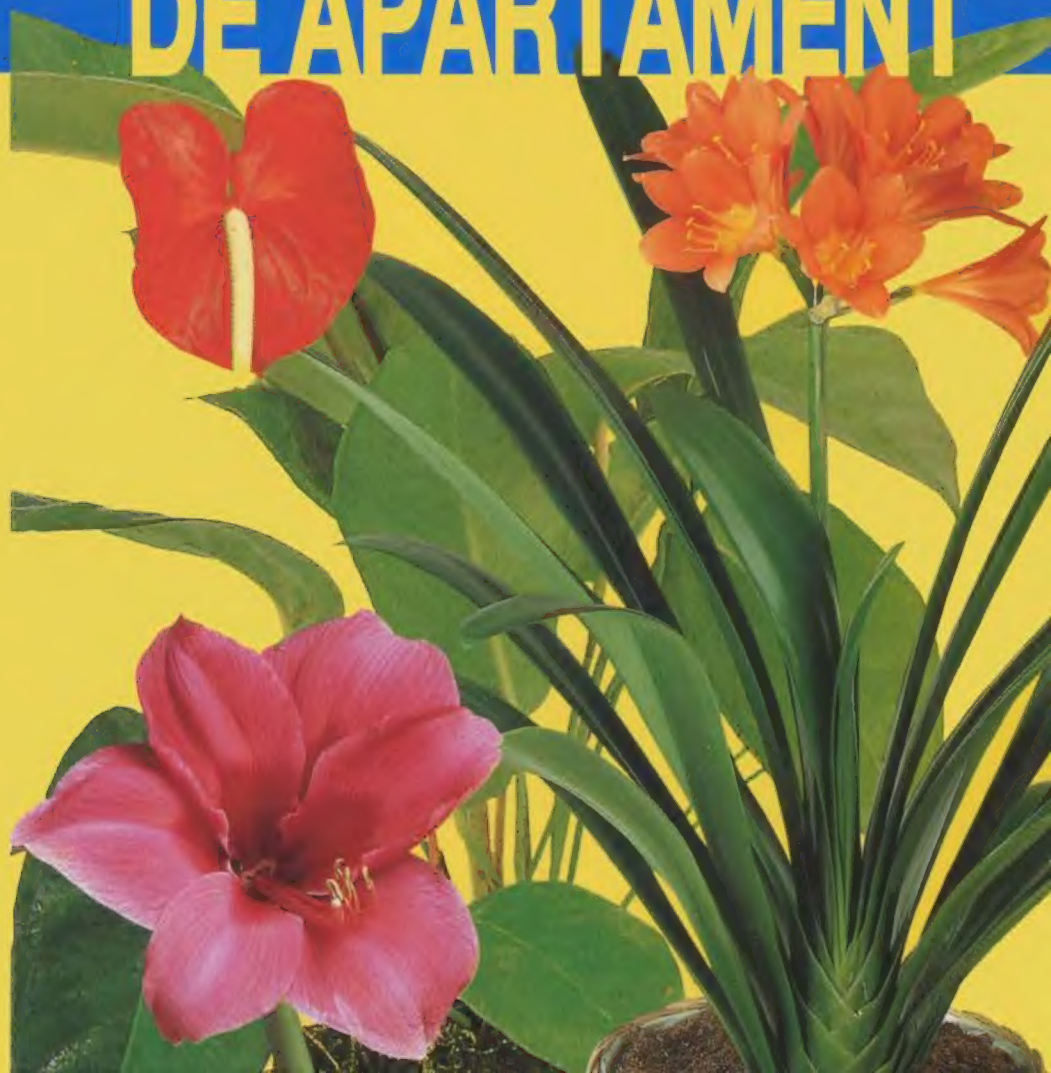


GHID COMPLET ALL

**Cunoașterea, recunoașterea și
cultivarea cu succes a celor mai
răspândite plante de apartament**

PLANTE DE APARTAMENT



PLANTE

DE APARTAMENT

GHID COMPLET ALL

**Cunoașterea, recunoașterea și
cultivarea cu succes a celor mai
răspândite plante de apartament**

PLANTE DE APARTAMENT

Ediție îngrijită de
Maria Teresa Della Beffa

Traducere: Ruxandra Petrescu



PIANTE D' APPARTAMENTO

**Conoscere, riconoscere e coltivare con successo tutte le specie
più diffuse di piante d' appartamento**

Ediție îngrijită de Maria Teresa Della Beffa

Copyright © 1997 Istituto Geografico De Agostini S.p.A., Novara

PLANTE DE APARTAMENT

**Cunoașterea, recunoașterea și cultivarea cu succes
a celor mai răspândite plante de apartament**

Traducere de Ruxandra Petrescu

Copyright © 2001, Editura **ALLFA**

Toate drepturile rezervate Editurii **ALLFA**.

Nici o parte din acest volum nu poate fi copiată fără permisiunea
scrisă a Editurii **ALLFA**.

Drepturile de distribuție în străinătate aparțin în exclusivitate editurii.

Copyright © 2001, by **ALLFA**.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale

Plante de apartament / coord. : Maria Teresa Della Beffa ; trad. :

Ruxandra Petrescu – București: **Editura ALLFA** 2001

304 p.; 24 cm. – (Ghid complet ALL)

Titlu orig. (ita) : Piante d'appartamento.

Index.

ISBN: 973-9477-95-X

I. Della Beffa Maria Teresa (coord.)

II. Petrescu Ruxandra (trad.)

635.91

Editura **ALLFA**

București

Bd. Timișoara nr. 58, sector 6

Tel: 402 26 80; 402 26 81

Fax: 402 26 10

Departamentul distribuție

Tel: 402 26 20

Comenzi la:

comenzi@all.ro

URL:

<http://www.all.ro>

Redactor:

Aurora MIHAIL

Cuprins

7	<i>Prezentare</i>
8	INTRODUCERE
9	Fiziologia plantelor
10	Morfologia plantelor
18	Accesorii
22	Cum aranjăm plantele?
23	Tehnici de cultivare
23	Lumina
25	Udarea plantelor
29	Compostul
35	Vicisitudinile
35	Bolile provocate de paraziți animalii
38	Bolile provocate de ciuperci
39	Alte cauze ce pot afecta plantele
40	Reproducerea
40	Însămânțarea
42	Multiplicarea vegetativă
46	A obține mult pornind de la puțin
47	Ghid pentru consultarea fișelor
49	PLANTE DE LA A LA Z
281	ANEXĂ
282	Calendarul lucrărilor sezoniere
282	Iarna
284	Primăvara
286	Vara
289	Toamna
291	Cultura hidroponică
293	Glosar
300	<i>Indice</i>



Prezentare

Este aproape imposibil să intrăm într-un apartament și să nu remarcăm într-un colț sau pe o etajeră, pe pervaz sau pe o măsuță, o prezență verde. Varietatea speciilor de plante care astăzi iau parte la decorarea locuințelor a crescut extrem de mult în ultimele decenii, datorită importării unor splendide exemplare exotice și strădaniei cu care horticultorii au creat varietăți horticole adaptate climei noastre. Dar, pentru a se putea prezenta în toată splendoarea exploziei de frunze sau flori, fiecare plantă are nevoie de locul cel mai adecvat din interiorul apartamentului: fie foarte luminat, uneori chiar răsfățat de razele soarelui, fie umbrit, fie într-un ghiveci suspendat din care se revarsă armonios tulpinile firave, sau alături de un suport lung pe care planta se poate cățăra.

Acest ghid a fost conceput cu scopul de a ajuta la menținerea plantelor de interior în condiții optime: este un ghid nu numai pentru lecturat ci și pentru pus în practică. Vasta secțiune introductivă oferă acele informații și sfaturi cu caracter general, indispensabile pentru a înțelege ulterior comportamentul diferitelor specii. Chiar și forma frunzelor sau coloritul florilor au importanță atunci când se alege planta care urmează să fie cultivată în apartament. Informațiile științifice, rezumate la ceea ce este esențial, au o finalitate practică, iar aceasta se va evidenția treptat, pe măsură ce planta se dezvoltă și încep să apară rezultatele sperate.

Evident, nu lipsesc noțiunile practice necesare pentru obținerea unor rezultate remarcabile: sunt descrise de la unelte necesare permanent pentru cultivare și îngrijire, până la posibilitățile de multiplicare a plantelor. Vastul capitol referitor la vicisitudini și boli explică posibilitățile de recunoaștere și combatere ale diferitelor suferințe. Dar fiecare plantă are propriile exigențe. Fișele dedicate diferitelor genuri (în cadrul cărora sunt descrise mai multe specii și varietăți horticole) sunt astfel structurate încât îl îndrumă pas cu pas pe cititor printre necesitățile și problemele cotidiene ale plantelor. După descrierea generală, fiecare paragraf trece în revistă noțiunile practice indispensabile, de la modul de îngrijire în timpul diferitelor anotimpuri până la posibilitățile de multiplicare a plantelor pentru interior. Descrierea speciilor și varietăților se limitează la cele principale și ușor de recunoscut, în timp ce bogatul arsenal de ilustrații constituie o invitație vie, multicoloră, la practicarea acestui hobby. Apendixul (îngrijirea sezonieră, glosarul, indexul de nume românești și de denumiri științifice) reprezintă corolarul necesar pentru desăvârșirea lucrării și cuprinde în plus un capitol dedicat culturilor hidroponice, subiect de mare interes în zilele noastre chiar și pentru neofiți.

Introducere

În noțiunea de „plante de apartament” sunt cuprinse toate speciile și varietățile pe care omul le-a selecționat de-a lungul anilor pentru valoarea estetică, și, mai ales, pentru rezistența la condiții ambientale mai vitrege. În realitate, în natură nu există „plante de apartament” adevărate întrucât nici un reprezentant al regnului vegetal nu este adaptat pentru a crește în spațiul limitat de un ghiveci sau pentru a trăi închis într-o cameră unde, de cele mai multe ori, condițiile de viață sunt opuse celor întâlnite în natură, nepermițând în consecință o creștere și dezvoltare sănătoasă. Unele specii, așa cum sunt *Ficus benjamina* și *Ficus elastica*, în mediul lor natural sunt arbori adevărați, fiind astfel evident că au fost „forțați” să trăiască într-un ghiveci în interiorul unui apartament. Multe plante suportă, adaptându-se, condițiile extreme impuse de om, o dovadă în acest sens fiind arborii miniaturali ce pot fi obținuți prin metoda bonsai, o tehnică multimilenară ce



își are rădăcinile în Orientul Extrem (China, Japonia), dar care astăzi este răspândită în întreaga lume. Datorită acestei tehnici, practicanții ei sunt în măsură să mențină în viață timp de sute de ani unele plante, chiar și în locuri închise cum sunt apartamentele.

Mai trebuie adăugat că marea majoritate a speciilor ce pot fi cultivate în interiorul unui apartament provin fie din regiuni tropicale unde cresc în păduri pluviale, într-un climat în exclusivitate cald și umed fie, din contră, din zone semideșertice, toride și aride, cum este cazul plantelor așa-zise „grase”. Tocmai din acest motiv noțiunea de „plante de apartament” este una generică, reunind specii și varietăți horticole (ferigi, orhidee, plante suculente, cățărătoare, bulboase etc.) ce au în comun doar capacitatea de a supraviețui o perioadă mai scurtă sau mai lungă într-un recipient amplasat într-un spațiu închis, prezentând însă particularități și necesități foarte variate din punctul de vedere al modului de cultivare.

Fiziologia plantelor

Atunci când se definește și se descrie o plantă, se punctează automat acele trăsături care reprezintă diferențe între regnul animal și cel vegetal. Aceasta este probabil consecința faptului că omul, reprezentant al regnului animal, are tendința de a-și compara propria morfologie și fiziologie cu cea a organismelor vegetale. Dintre diferențele frapante se remarcă, în cazul regnului vegetal, imobilitatea și absența organelor de simț specifice. Diferența principală constă însă în modul de nutriție. Într-adevăr, plantele verzi sunt singurele vietăți care utilizând un număr mic de substanțe anorganice disponibile în mediul în care trăiesc, sunt în măsură să producă substanțe organice (glucide, lipide, proteine etc.) care le sunt utile nu numai lor, dar și animalelor care nu și le pot sintetiza singure. Sunt suficiente apa, dioxidul de carbon și câteva săruri anorganice pentru ca, folosind energia luminoasă a soarelui, să se poată realiza **fotosinteza clorofiliană**, cel mai important proces chimic ce se desfășoară în interiorul părților verzi ale plantelor.

Spre deosebire de animale, plantele nu au nevoie pentru a-și procura hrana de văz, auz, mobilitate și nu trebuie să întreprindă alte acțiuni (de exemplu, să vâneze); prin urmare, ele nu au aparat locomotor, sistem nervos, aparat digestiv. În consecință, o plantă este mult mai simplă decât un animal: aceasta nu înseamnă că se comportă ca o formă de viață mai puțin evoluată ci doar că, descoperind modul de a-și prepara singură hrana, are nevoie de mai puține lucruri.

Capacitatea organismelor vegetale de a-și prepara hrana are o importanță deosebită în biologie. Sunt definite **autotrofe** (de la cuvintele grecești *autos* = „prin sine însuși”; *trefo* = „nutriție”) organisme care se hrănesc exclusiv cu substanțe anorganice destul de simple; **heterotrofe** (de la cuvintele grecești *eteros* = „altul”; *trefo* = „nutriție”) sunt organisme care au nevoie pentru a se hrăni de substanțe organice bogate în energie, elaborate și sintetizate de organisme autotrofe. Sunt autotrofe toate plantele verzi, algele albastre și unele specii de bacterii; sunt heterotrofe toate animalele, ciupercile și majoritatea speciilor bacteriene. Toate organismele incapabile de fotosinteză depind din punct de vedere nutrițional de plante. Această dependență poate fi directă, cum este în cazul erbivorelor, sau indirectă, cum este în cazul carnivorelor ce se hrănesc cu erbivore, dar în orice caz este permanentă și totală.

Ficusul elastic, din fotografia de pe pagina alăturată, este o varietate horticolă cu marginile frunzelor pestrice și totodată este una dintre plantele de apartament cele mai răspândite.

Morfologia plantelor

Ca și celelalte vietăți, plantele sunt alcătuite din celule; mai multe celule cu aceeași formă și funcție formează un țesut; mai multe țesuturi grupate formează un organ. Organele principale ale unei plante sunt: **rădăcina**, **tulpina** și **frunzele**, fiecare îndeplinind o anumită funcție. Alte organe la fel de importante, cu rol în reproducere, sunt **florile**, **fructele** și **semințele**.

RĂDĂCINILE

Rădăcinile îndeplinesc două funcții fundamentale: de absorbție și de fixare în sol. De fapt, ele absorb din sol apa împreună cu sărurile minerale dizolvate, asigurând astfel o aprovizionare hidrică uniformă, indispensabilă pentru supraviețuirea și dezvoltarea plantei. Iată de ce este atât de importantă udarea regulată: se evită astfel ofilirea sau moartea plantelor.

Văzută dinspre exterior, o rădăcină prezintă o zonă apicală netedă, fără perișori absorbânți, zonă la nivelul careia are loc creșterea esențială. Acest vârf vegetativ este învelit într-o teacă protectoare subțire, numită **piloriză** sau „**capșon**”, ce facilitează insinuarea rădăcinii printre asperitățile terenului. Zona învecinată vârfului rădăcinii este destinată absorbției apei și sărurilor minerale de care planta are nevoie și este acoperită de un puf des, ușor vizibil cu ajutorul unei lupe măritoare, constituit din mici rădăcinițe foarte subțiri numite **perișori absorbânți**. În afară de funcția de absorbție și, ca urmare, de nutriție, rădăcinile mai îndeplinesc și o funcție de susținere, ancorând perfect planta în sol.

Forma, dimensiunile, structura și celelalte caracteristici ale rădăcinii sunt în relație strânsă cu aceste două roluri și, bineînțeles, variază în funcție de mediul în care crește și se dezvoltă planta. De obicei rădăcina este subterană; există și rădăcini subacvatice și aeriene.

Lungimea rădăcinilor este destul de diferită, chiar și între plante aparținând aceleiași specii, ea depinzând de tipul de sol și de cantitatea de apă conținută de acesta. Rădăcinile sunt în general mai lungi decât se crede, în special dacă se consideră și acele rădăcinițe fine destinate absorbției: aparatul radicular poate fi mult mai dezvoltat decât partea aeriană a plantei.

TULPINA

Tulpina are rolul de a susține partea aeriană a plantei și de a face legătura între aparatul radicular și frunze, asigurând o distribuție uniformă a substanțelor nutritive către toate organele interne ale plantei. În punctele de inserție ale frunzelor, tulpina prezintă niște umflături uneori foarte evidente numite noduri; intervalul dintre două noduri adiacente poartă numele de internod. În funcție de consistența sa, tulpina poartă diferite denumiri:

- **lujer**, dacă are consistență scăzută, așa cum este cazul majorității plantelor erbacee;
- **pai**, dacă nu are conținut dar prezintă noduri evidente, așa cum este cazul cerealelor (grâului). În această situație tulpina este în general bogată în silicii, ceea ce îi sporește rezistența;
- **trunchi**, dacă este lemnoasă și ramificată, așa cum este cazul majorității arborilor;
- **par**, dacă este lemnoasă, neramificată și cu frunze doar în partea superioară, așa cum este cazul palmierilor.

În funcție de consistența tulpinii, plantele se împart în:

- **erbacee**, dacă au o tulpină moale, nelignificată;
- **subarbuști**, dacă tulpina este lignificată doar la bază;

Zambila este o plantă bulboasă care se cultivă ușor. Din bulbii „forțați” plantele înfloresc în perioada Crăciunului, în timp ce restul se cultivă în ianuarie și plantele înfloresc primăvara.

- **arbuști**, dacă tulpina este lignificată pe toată lungimea, dar se dezvoltă sub formă de tufiș, cu alte cuvinte dacă se ramifică la bază;

- **arbori**, dacă tulpina este lignificată în întregime, dar prezintă un ax central (trunchi) care se ramifică doar în partea superioară.

În ceea ce privește durata de viață a tulpinii, plantele erbacee se pot clasifica în modul următor:

- **anuale**, dacă existența lor este limitată la un an, murind după ce înfloresc, fructifică și formează semințele.

- **bienale**, dacă trăiesc doi ani (în general, în primul an de viață apar doar frunzele, pentru ca în cel de-al doilea să înflorească, să fructifice și apoi să moară);

- **multianuale, perene**, în cazul în care trăiesc mai mult de doi ani (în general, în toți anii înfloresc, fructifică și apoi intră în repaus vegetal, în sensul că partea aeriană se usucă, în timp ce partea subterană a plantei supraviețuiește perioadelor friguroase sau secetoase).

Există organisme vegetale la care o parte din tulpină poate suferi modificări, transformându-se într-un veritabil organ-rezervor. Este vorba, în general, de tulpini subterane care au funcția de a regenera planta și de a o păstra în viață de-a lungul anotimpurilor mai puțin propice organismelor vegetale. Exemplele cele mai cunoscute în acest sens sunt **tuberculii** (cartoful), **rizomii** (stânjenelul) și **bulbii** (narcisa, zambila, ceapa).



FRUNZELE

Frunzele îndeplinesc diferite funcții; dintre acestea, principală este fotosinteza clorofilică deja amintită, o reacție chimică ce se desfășoară în interiorul țesutului foliar și prin care se obține, pe lângă substanțele organice, oxigenul indispensabil vieții pe planeta noastră. În general, o frunză este alcătuită dintr-un **pețiol** (peduncul) și dintr-o **lamină** (limb) de dimensiuni variate, susținută de nervuri. Pețiolul unește frunza de tulpină (dacă pețiolul frunzei lipsește aceasta se numește „sesilă”), prin interiorul său trecând fasciculele conductoare. Acestea se continuă în lamina frunzei, ramificându-se într-o rețea densă de **nervuri** care servesc la circulația sevei, la susținerea limbului și la asigurarea rezistenței acestuia. În funcție de dispoziția nervurilor principale, frunzele au o nervațiune palmată, penată, paralelă etc. Lamina frunzelor poate avea consistență diferită în funcție de planta căreia îi aparține (scorțoasă, succulentă etc.), precum și forme extrem de variate (rotundă, elipsoidală, lanceolată, sagitată etc.). Chiar și **marginea** foliară se denumește în funcție de aspectul său (completă, dințată, zimțată, lobată etc.). În cazul în care creștătura atinge nervura centrală, **lobii** devin independenți, formându-se astfel foliolele: în acest caz, frunzele devin compuse, deosebindu-se frunze palmato-compuse, penato-compuse etc.

Marginea



completă



zimțată



dublu zimțată



dintată



dintată-spinoasă



crestată



crenată



sinuoasă

Nervațiunea



uniformă

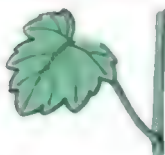


reticulată

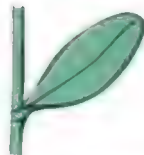


paralelă

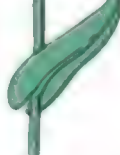
Articularea frunzei



prin pețiol lung



sesil



prin îmbrățișare



prin stipulă

stipulă fusi-
formă într-o
teacă cilindrică
(armură)

Lamina



aciculară



lesniformă



lineară



lanceolată



oval-lanceolată



ovală



alungit-lanceolată



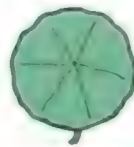
obovată



spatulată



rotundă



peltată



reniformă



cordată



obcordată



romboidală



triunghiulară



sagitată



lanceolată



penat-lobată



palmat-lobată



infoliată



digitată



pedată



imparipenată



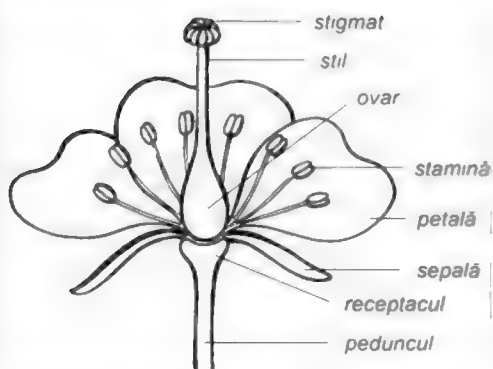
paripenată



bipenată



cu cârcei



FLORILE

Frumusețea, originalitatea formelor și culorile florilor nu dispar o dată cu acestea: toate calitățile pe care natura le atribuie din când în când unei flori nu reprezintă altceva decât mijloace sofisticate de asigurare a continuității speciei. Floarea, sediul organelor sexuale masculine și feminine, trebuie să parcurgă două etape foarte importante și indispensabile (polenizarea și fecundarea) pentru realizarea acestui obiectiv.

În general, plantele superioare au flori hermafrodite în care sunt prezente simultan atât organele

sexuale masculine cât și cele feminine. Doar în câteva cazuri cele două sexe sunt separate: la plantele dioice (ca: salcia, pomișorul-ghimpos și dafinul) florile masculine și feminine sunt purtate de plante diferite; la plantele monoice (porumb, dovleac), aceeași plantă poartă separat atât florile feminine, cât și pe cele masculine.

Toate componentele florilor sunt în realitate frunze modificate în diferite moduri cu scopul de a realiza anumite funcții.

În continuarea teiei (pedunculului) floral se poate observa o parte îngroșată numită **receptacul** floral pe care se inseră diferite componente ale flori.

Periantul reprezintă partea din floare care este situată la exterior, fiind în același timp cea care atrage atenția; el acoperă organele reproducătoare și este format din **caliciu** și **corolă**. Caliciul este format din frunzulițe în exclusivitate verzi, numite **sepale**, care au rolul de a proteja structurile interne ale flori, în special când aceasta este boboc. Atunci când separele sunt unite (de ex. la garoafă) caliciul este gamosepal, în schimb, când ele sunt distanțate (de ex. la trandafir) caliciul este dialisepal. Caliciul este de cele mai multe ori persistent, în anumite cazuri având chiar tendința de a evolua în timp, demonstrând astfel mai bine funcția sa protectivă. Corola, al doilea element constitutiv al periantului, este formată din **petale** care sunt în general viu colorate și parfumate. Ele trebuie să fie atractive pentru insecte în scopul de a favoriza polenizarea și, respectiv, reproducerea. Atunci când petalele sunt unite într-o anumită măsură corola este gamopetală; dacă ele sunt separate, corola este dialipetală. În cazul în care nu există o distincție evidentă între caliciu și corolă (cazul lalelei), periantul poartă numele de **perigon**, iar frunzițele florale se numesc **tepale**.

Androceul, aparatul reproducător masculin, este constituit dintr-un număr de **stamine** formate dintr-un peduncul steril, subtire și alungit numit **filament**, care susține în vârful său partea fertilă denumită **anteră**. Aceasta este o dilatare care conține sacii polenici la nivelul cărora ia naștere **polenul**, elementul fecundant masculin, colorat în general galben sau portocaliu.

Gineceul, aparatul reproducător feminin, este constituit din una sau mai multe **pistile**. Fiecare dintre acestea este format în partea inferioară dintr-un segment dilatat numit **ovar**, care conține unul sau mai multe **ovule**. Partea filamentoasă situată deasupra ovarului este **stilul**. Extremitatea superioară a acestuia se numește **stigmat** și este destinat captării și menținerii granulelor de polen.

Plantele pot avea o floare izolată situată în vârful tulpinii, dar cel mai frecvent prezintă mai multe flori grupate, formând o **inflorescență**.

Ca tipuri de inflorescențe, cele mai frecvente sunt următoarele:

- inflorescențe formate din flori pedunculate: **ciorchine** (glicina), **știulete** (lilacul), **umbelă** (morcovul), **corimb** (părul);
- inflorescențe formate din flori sesile, fără peduncul: **spic** (grâul), **ament** (alunul), **capitul** (margareta)

POLENIZAREA

Vântul, apa, insectele și unele animale sunt autorii involuntari ai acestui fenomen important indispensabil reproducerii plantelor

Numerease insecte (albinele, viespele și fluturii) vizitează florile în căutarea **nectarului**, substanță zaharoasă existentă în interiorul multor flori. Atingând staminele, insectele determină căderea polenului de la nivelul anterelor pe propriul corp. Astfel, insectele transportă polenul către alte flori unde va fi depozitat la nivelul stigmatului permițând fecundarea. Culorile vii, formele frapante și parfumul florilor au rolul de a atrage insectele „petitoare”, denumite astfel deoarece favorizează „nunțile” florilor.

Și vântul contribuie la răspândirea polenului, în special al celui ușor și abundent aflat la nivelul plantelor cu flori mici, fără corolă și în consecință puțin atractive pentru insecte. Tocmai acest tip de polen transportat în cantitate mare prin aer este responsabil de majoritatea alergiilor de primăvară

INFLORESCENȚE



spic



spadix



racem



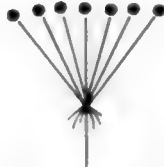
racem unilateral



cimă elicoidală



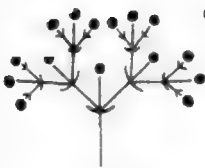
ciorchine



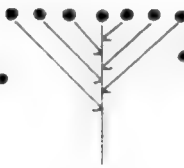
umbelă cu un
involucre de brate



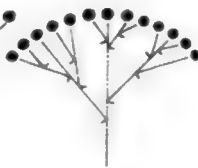
umbelă compusă



dichaziu



corimb



corimb compus



cimă

FRUCTELE ȘI SEMINȚELE

După fecundare, pereții ovarului se modifică radical, devenind lemnoși sau cărnoși, formând astfel fructul (pericarpul); în același timp, ovulul fecundat se dezvoltă și, acumulând substanțe de rezervă, se transformă în semință. Deseori, la maturitate, fructul este dulce și cărnos, viu colorat și gustos fiind astfel atrăgător pentru animale care, mâncându-l, favorizează răspândirea semințelor în mediul înconjurător. Dacă fructul nu este frumos colorat și cărnos înseamnă că răspândirea seminței este asigurată prin alte mijloace. În cazul pădădiei de exemplu, fructul are un moț pufos asemănător unei mici parașute; în cazul paltinului și al teiului fructul prezintă o expansiune asemănătoare unei aripi, fiind astfel ușor transportat de către vânt. Alte fructe, cum ar fi cel al brusturelui, prezintă niște „cârlige” cu care se prind de lâna oilor, putând ajunge apoi chiar și în locuințele oamenilor.



Dintre fructele cărnoase, cele mai întâlnite sunt cele de tip **drupă**, care conțin o singură sămânță protejată de un înveliș dur (cireașa, pruna, măsline) și cele de tip **bacă** la care semințele sunt în general numeroase și implantate direct în pulpă (roșia).

Fructele uscate sunt împărțite în dehiscențe și indehiscențe, după cum se deschid sau nu spontan la maturitate. Din primul grup fac parte, de exemplu, **păstaia** (mazăre, fasole), **silicva** (micșuneaua, ridichea, albăta), **capsula** (macul) și **folicula** (aconitul). Fructele din cel de-al doilea grup conțin întotdeauna o singură sămânță care practic este concrescută cu fructul. Exemplele cele mai comune sunt **cariopsa** cerealelor, **samara** paltinului sau ulmului și **achena** tipică pentru familia compozite.

Fructul conține semința, iar aceasta, la rândul ei, are în interior embrionul care reprezintă de fapt viitoarea plantuță miniaturală.

În momentul în care este pregătită pentru germinare, sămânța părăsește starea de inerție în care se află în unele cazuri de mai mulți ani și inițiază germinarea. la sfârșit astfel funcția se-



*Trei specii de
plante de
apartament deco-
rative cu fructe de
tip bacă:
umbra nopții
(stânga), Nertera
(jos) și Ardisia
(pagina alăturată).*

minței de a proteja și hrăni embrionul pînă când acesta devine capabil de o existență autonomă. În acest mod începe o nouă viață.

Dedesubtul unui înveliș extern protectiv numit **tegument seminal** se poate observa cu ușurință o tulpină pe care sunt inserate două frunzulițe embrionale numite **cotiledoane**, pline cu substanțe de rezervă, o **radiculă** și o **gemulă**.

De-a lungul germinației semința trece prin diferite etape: la început se dezvoltă radiculă (rădăcina) care se prelungeste în sol, apoi se dezvoltă gemula (partea din care vor apărea frunzele). După ce au cedat progresiv substanțele nutritive, cotiledoanele dispar lent și, încetul cu încetul, planta începe să prindă formă, diferențiindu-se cele trei organe principale: rădăcina, tulpina și frunzele.



Accesorii

Cultivarea și îngrijirea plantelor în casă are avantajul de a necesita puțin unelte; cu toate acestea, deținându-le pe cele mai adecvate, munca devine mult mai ușoară.

INSTRUMENTE ESENȚIALE

În primul rând, încetați să utilizați orice sticlă incomodă și puțin practică pentru a uda plantele și cumpărați o stropitoare. Încercați una cu „gât” lung și subțire pentru a putea ajunge ușor la plantele situate la înălțime sau la cele care, făcând parte dintr-un grup, sunt plasate în poziții mai puțin accesibile. În afară de asta, stropitoarea trebuie să poată conține o cantitate suficientă de apă pentru a nu fi obligați să vă petreceți toată ziua cărând apa de la robinet la plante.

Aveți nevoie de o pereche bună de foarfeci mari (clești) pentru a putea tăia ramurile rezistente ale plantelor câțărătoare și ale arbuștilor. Pentru plantele mai mici, aceste foarfeci mari mai mult încurcă; procurați-vă foarfeci mai mici, foarte ascuțite și tăioase, pentru a putea îndepărta frunzele și florile ofilite fără a afecta restul plantei. Umezirea cu ajutorul unui pulverizator este necesară pentru a menține planta sănătoasă și proaspătă în perioada caldă, mai ales în cazul speciilor tropicale care au nevoie de umiditate crescută.

Cumpărați-vă un pulverizator care să împrăștiie lichidul sub formă de vapori, deoarece cele care răspândesc picături fac mai mult rău decât bine. Pentru a prelucra îngrășământul aveți nevoie de o lopețică; o săpăligă ar fi utilă pentru a „frământa” compostul (amestecul de pământ și îngrășăminte) din ghiveci. Această operație este necesară pentru a preveni creșterea mușchiului pe suprafața pământului.

ÎNGRĂȘĂMINTE ȘI SUPORTURI

Pentru ca plantele să crească sănătoase, trebuie să le hrăniți cu îngrășăminte o dată sau de două ori pe lună, primăvara – vara. Există diferite tipuri de fertilizatori: lichide concentrate care trebuie să fie diluate cu apă și după aceea turnate în ghiveciul cu pământ de flori, pulberi ce trebuie dizolvate în apă și îngrășăminte solide sub formă de bețișoare sau plăcuțe care trebuie pur și simplu inserate în compost.

Când plantele încep să crească, veți observa că multe dintre ele trebuie să fie susținute, chiar dacă nu sunt câțărătoare. Pentru aceasta folosiți tulpini de bambus sau trestie de diferite lungimi sau chiar mici bucăți de tulpină despicate în sens vertical pe care le vopsiți în verde pentru a se putea „pierde” printre frunze. Oricare ar fi mijlocul ales pentru a susține planta, asigurați-vă că acesta este suficient de robust. Legați planta de suport cu ajutorul unei sfori subțiri, a rafiei sau a unui fir metalic învelit în plastic foarte subțire. La unele plante tropicale pilii radicalari tind să se agațe foarte strâns de suporturi. Pentru acestea este bine să se folosească suporturi acoperite de mușchi de care astfel de rădăcini se pot prinde ușor.

VASELE PENTRU RĂSADURI

Lunile ideale pentru replantare sunt martie și aprilie. Plantele mici se pun în ghivece de până la 7 cm diametru, cele medii în ghivece de până la 15 cm diametru, iar cele mari în ghivece de 25 cm sau chiar mai mult.

Plantelor le priește un compost ce are la bază turba, care prezintă avantajul de a avea greutate mică și de a fi ușor de transportat. Alternativa ar fi un amestec pe bază de pământ de grădină, frunze și nisip în funcție de necesitățile diferitelor specii.



*Suporturile
acoperite de
mușchi sunt
adekvate pentru
plantele cu
rădăcini aeriene
(ex. filodendronul).*

Butașii și semințele au nevoie de protecție și căldură pentru a se dezvolta în siguranță. O metodă rapidă și puțin costisitoare constă în așezarea ghivecelor cu semințe și butași în pungi de plastic ce pot fi fixate de marginile vasului cu elastic. Udați amestecul din ghiveci astfel încât să rămână doar umed, nu ud, apoi închideți ermetic punga de plastic cu ajutorul unui elastic și așezați ghiveciul pe pervazul ferestrei, dar nu în plin soare. Dacă pungile de plastic nu sunt satisfăcătoare pentru dumneavoastră, puteți să achiziționați o lădiță (casetă) pentru înmulțirea plantelor. Este vorba de o lădiță obișnuită care conține amestecul de pământ și îngrășămintă (compostul) în care se introduc semințele; lădița este închisă prin intermediul unui capac de plastic transparent. Ea trebuie să rămână pe pervazul unei ferestre, dar nu în plin soare, pentru a acumula căldură în interior. Există și în comerț lădițe electrice pentru înmulțirea plantelor, dotate cu o rezistență plasată sub lădița propriu-zisă, și care pot fi alimentate de la o priză obișnuită. Sunt avantajoase atunci când nu există ferestre poziționate corespunzător și, în plus, consumă puțină energie electrică. Ca alternativă, puteți plasa lădița cu semințe de primăvară (de ex. *Coleus*) deasupra unui calorifer.

PESTICIDELE

Este util să procurați un pesticid pentru plante pe care să îl puteți aplica la primul semn de boală. Majoritatea pesticidelor sunt diluate cu apă, fiind astfel pregătite pentru a stropi plantele cu ele; totuși, puteți să le găsiți diluate, dar sub formă de aerosoli. Asigurați-vă că ați achiziționat un pesticid pentru plante de apartament și nu un preparat care se folosește în grădină, pentru că aceste ultime produse sunt prea toxice pentru a putea fi utilizate în siguranță într-un loc închis așa cum este o casă.

ALEGerea GHIVECIULUI

Ghivecele pot fi făcute din diferite materiale și au forme și aspecte variate. Prin urmare, mai înainte de orice altceva, trebuie să știți să alegeți vasul cel mai potrivit pentru planta pe care intenționați să o așezați în el. Alegerea ghiveciului adecvat mediului în care este amplasat și plantelor pe care

Hedera helix este adecvată pentru cultivare în coșulețe suspendate; când se utilizează acest tip de ghiveci, trebuie să țineți seama de faptul că plantele trebuie udate frecvent.



intenționați să le cultivați este un element esențial pentru obținerea unor rezultate bune. De aceea este important să fiți bine informați asupra diferitelor tipuri de ghivece existente, asupra calităților și eventualelor lor defecte.

MATERIALE

Ghivecele destinate plantelor de apartament sunt disponibile într-o gamă largă de forme și sunt executate din diferite materiale, teracota și plasticul fiind dintre cele mai utilizate. Alegând dintre numeroasele forme și dimensiuni existente, se pot satisface atât necesitățile practice cât și gusturile personale.

Materialul cel mai utilizat pentru confecționarea ghivecelor este teracota. Argila este arsă în cuptor, putând apoi fi prelucrată manual sau folosind matrițe. Mai frumoase sunt fără îndoială ghivecele realizate manual care, o dată cu trecerea anilor, primesc amprenta scurgerii timpului, devenind astfel mai pal colorate și asortându-se prin urmare la orice tip de plantă. Aceste ghivece sunt totuși scumpe; există însă în comerț imitații reușite care reproduc forme și motive antice și sunt vândute la prețuri mult mai accesibile. Ghivecele de teracotă sunt disponibile în diverse forme: clasice în formă de trunchi de con, rotunde în formă de castron, pătrate sau rectangulare adecvate pentru plante mici, suculente etc. Bineînțeles că orice ghiveci trebuie întotdeauna echipat și cu o farfurioară așezată sub el, în care să se poată scurge, atunci când există, apa în exces. Se mai poate așeza în interiorul ghiveciului un vas adecvat, confecționat din ceramică sau material plastic care, fiind impermeabil, permite așezarea ghiveciului pe mobilă sau pe parchet, fără a mai avea grija petelor nedorite produse de umiditate pe suprafețele de lemn.

Ghivecele de plastic în care se cultivă în general plantele din pepiniere au avantajul de a fi foarte ieftine, practice și ușoare, dar din punct de vedere estetic nu sunt adecvate oricărui ambient. Dacă vă decideți să folosiți astfel de vase evitați-le în orice caz pe cele albe care captează privirea mai mult decât planta însăși și preferați-le pe cele verzi sau negre care trec mai ușor neobservate. Eventual le puteți vopsi într-o culoare care să se armonizeze cu planta și cu ambientul, le puteți împacheta în hârtie creponată sau le puteți așeza pe o jardiniere. Deși sunt practice fiind ușoare, ghivecele de plastic sunt mai puțin rezistente și mai fragile. Spre deosebire de vasele de teracotă, cele de plastic nu permit evaporarea apei astfel încât pot să apară mai frecvent putrezirea rădăcinilor sau alte probleme cauzate de umiditate. Sticla este mai grea, dar este mai rezistentă și mai dură. Totuși, la fel ca și plasticul, este un material rece și fără o frumusețe deosebită.

În ultimul timp a început să se răspândească cultivarea în coșulețe suspendate a unor plante care au tendința de a se revârsa. Când utilizați acest tip de recipiente trebuie să țineți seama că plantele necesită o stropire mai frecventă. Dacă le amplasați la înălțime, asigurați-vă că vă sunt totuși accesibile când vreți să le udați cu o stropitoare sau un furtun pentru irigare. Pentru a le suspenda, folosiți o sfoară rezistentă sau un lanț prinse de un cârlig sau de o clamă metalică fixată solid în structura susținătoare (tavan, perete). Este de preferat să amplasați aceste coșulețe suspendate în baie, bucătărie sau în orice alt loc pardosit, deoarece apa folosită pentru a le uda ar putea picura pe podea stricând astfel mobila sau parchetul. Chiar și în acest caz, asigurați-vă că există o farfurioară în care se va strânge apa în exces. Vasele cu rezervor pentru apă sunt ideale pentru persoanele care nu își pot uda regulat plantele. La acest tip de ghivece apa se scurge lent din rezervor în pământul din ghiveci, astfel încât rădăcinile pot să absoarbă apă oricând planta are nevoie. În general sunt dotate cu un indicator al nivelului apei care arată cantitatea de lichid existentă.

Cum aranjăm plantele?

Când încercăm să amplasăm diferite plante de apartament este important să reușim a obține asortarea formelor și culorilor. Acest lucru se poate realiza așezând câteva ghivece mari cu plante de dimensiuni importante cum ar fi *Ficus elastica*, *Dieffenbachia picta* sau *Howea forsteriana* în spatele celor mai mici, cu specii de talie mai modestă, dar care au frunze colorate. Mai puteți utiliza un perete, dacă este posibil unul adaptat, pentru a susține plantele câțărătoare cum ar fi *Monstera deliciosa* și pentru a agăța ghivecele și coșulețele folosite pentru plantele care au tendința de a se „revârsa”, cum ar fi *Rhoicissus capensis*. Este



întotdeauna mai bine să grupați ghivecele decât să le împrăștiati dezordonat în cameră, fiind preferabil atât din punct de vedere estetic, cât și datorită faptului că plantele apropiate mențin mai bine umiditatea relativă. Bineînțeles, trebuie să grupați în cadrul aceluiași aranjament floral sau în aceeași jardiniară specii cu pretenții asemănătoare din punct de vedere al cultivării, evitând de exemplu să asociați o plantă succulentă originară din regiuni deșertice cu o ferigă sau o orhidee tropicală. Uneori chiar o plantă unică de dimensiuni mari poate deveni punctul de atracție al camerei, mai ales dacă este vorba de un exemplar frumos, de mari dimensiuni.

Este bine să grupați ghivecele, atât pentru a obține un efect estetic, cât și datorită faptului că plantele apropiate mențin mai mult timp umiditatea.



Tehnici de cultivare

Lumina

În timp ce omul este condiționat în mod direct de prezența luminii doar pentru unul dintre simțurile sale, planta este condiționată de lumină pentru tot ceea ce înseamnă viața ei. Fără lumină nu poate supraviețui, iar dacă este plasată în lumină insuficientă nu reușește să absoarbă cantitatea de energie indispensabilă pentru creșterea sa: prin urmare nu țineți niciodată plantele în întuneric deplin. Dacă le expuneți la lumină vor fi mai sănătoase, mai frumoase colorate, cu frunze și flori mai proaspete; în lipsa luminii naturale recurgeți la cea artificială. În orice caz, plantele au nevoie de cantități diferite de lumină în funcție de specia din care fac parte.

De exemplu, un filodendron care crește sălbatic și viguros în luxurianta junglă tropicală nu are nevoie de o lumină foarte puternică. De aceea, dacă îl plasați într-un loc foarte luminos, există riscul de a se usca, deoarece frunzele lui nu se pot proteja în mod natural împotriva căldurii.

Un exemplu opus este cactusul, plantă tipic deșertică, ce a trăit mult timp în condiții de secetă și căldură intensă; de-a lungul evoluției sale, cactusul și-a înlocuit treptat frunzele cu spini cu scopul de a evita dispersarea umidității prin intermediul frunzelor. Când intenționați să amplasați un cactus într-un loc întunecos și umbros din casa dumneavoastră, amintiți-vă că va crește foarte greu deoarece nu are frunze pentru a capta cantitatea de lumină și căldură de care are nevoie.

CUM SĂ APRECIEM CORECT LUMINOZITATEA

Puteți aprecia cu ușurință care zone din casa voastră au o lumină difuză puternică și care sunt acelea în care lumina este foarte slabă. Cu excepția cazului în care posedați o seră, lumina cea mai intensă și mai bună este cea naturală care cade pe pervazul ferestrelor; tot suficientă este însă și lumina care difuzează în imediata vecinătate a ferestrelor (pe o rază de circa 60–90 cm). Totuși, lumina care pătrunde prin ferestre este suficientă, dacă acestea sunt destul de mari, pentru zona cuprinsă în interiorul unui arc de cerc cu raza de aproximativ 2 m. Rezervați spațiul de pe pervaze sau balcoane pentru plantele care au nevoie de multă lumină. Atunci când achiziționați o plantă, procurați-vă „buletinul ei” (pe care orice plantă ar trebui să îl posede) care conține toate informațiile referitoare la cultivarea sa și la intensitatea luminii la care trebuie să fie expusă.

CUM ORIENTĂM PLANTELE

Odată aleasă poziția plantelor în apartament, trebuie să le orientați totuși permanent către sursa de lumină. Dar atenție: de cele mai multe ori soarele încălzește prea mult, chiar dacă razele sale traversează întâi geamul, provocând numeroase probleme plantelor și frunzelor, motiv pentru care este indicat să nu le expuneți direct la soare în cazul în care nu există indicații explicite pentru aceasta. După ce ați achiziționat o plantă, nu o expuneți imediat la lumină intensă și puternică, ci obișnuiți-o gradat (în interval de aproximativ o săptămână) cu condițiile din locuința voastră. Dacă aveți probleme din cauza luminii prea puternice utilizați perdele „sparte”: sunt soluția cea mai bună, deoarece filtrează razele solare fără a împiedica trecerea luminii. Reamintiți-vă să nu stropiți niciodată plantele cu apă când sunt luminate puternic; picăturile de pe frunze acționează de fapt

Un ambient luminos, dar protejat de acțiunea directă a razelor solare, este ideal pentru creșterea palmierului *Howea forsteriana*.

ca niște minuscule lentile amplificatoare, concentrând și reflectând razele soarelui în anumite puncte și producând astfel frunzelor mici arsuri. La fiecare 3-4 zile roțiți plantele cu 45° pentru ca lumina să poată ajunge pe toată suprafața lor. Spre deosebire de plantele din grădină, cele din casă au totuși tendința de a primi lumină doar dintr-o singură parte. O recomandare: unele dintre plantele cu flori nu trebuie să fie rotite atâta timp cât există boboci, deoarece există riscul ca aceștia să cadă. Două exemple notabile în acest sens sunt speciile *Schlumbergera truncata* și *Rhipsalidopsis gaertneri*.

CUM UTILIZEAZĂ PLANTELE LUMINA

În general, plantele utilizează lumina doar pentru a produce, consecutiv unui mecanism complex, hidrații de carbon esențiali pentru viața lor. Ele au capacitatea de a transforma energia luminoasă în energie chimică datorită clorofilei, substanță care imprimă frunzelor culoarea verde. Energia chimică permite combinarea dioxidului de carbon existent în aer cu apa pentru a produce hidrații de carbon. Acest proces poartă numele de



fotosinteză; în același timp se eliberează oxigenul. Hidrații de carbon se combină cu unele substanțe minerale absorbite prin intermediul rădăcinilor, formând astfel substanțele necesare supraviețuirii și dezvoltării plantei. Când este întuneric, plantele inversează procesul, înmagazinând oxigenul și eliberând anhidrida carbonică: acest fenomen se numește „respirație nocturnă”.

În lipsa unei lumini suficiente, cantitatea de energie absorbită scade treptat; se ajunge la situația în care plantele nu mai reușesc să sintetizeze hidrații de carbon în cantitate suficientă pentru creșterea lor. Astfel de plante sunt extrem de vlăguite, cu tulpini foarte subțiri și frunze palid colorate.

Udarea plantelor

Dintre diferitele operații necesare pentru cultivarea plantelor, udarea lor este probabil aceea care ridică cele mai mari probleme. Este o operație simplă, dar care necesită experiență pentru aprecierea cantității de apă de care are nevoie o singură plantă și a momentului oportun, pentru a i-o oferi. Este neplăcut de constatat că marea majoritate a plantelor mor din cauza unei udări excesive mai degrabă decât din cauza lipsei de apă. Pământul saturat cu apă împiedică oxigenarea rădăcinilor, iar apa rece stagnantă favorizează putrezirea lor. Aceasta se întâmplă atunci când planta este stropită zilnic, fără a ține seama de temperatură sau anotimp.

O plantă sănătoasă absoarbe apa din pământ; apoi, rădăcinile ei lungi transportă sărurile minerale până la tulpină; străbătând ramurile, acestea ajung la frunze. De aici, apa transportă producții sintetizate pornind de la glucide către alte părți ale plantei care, la rândul lor, ajută la dezvoltarea frunzelor și rădăcinilor. Apa se consumă atât în timpul respirației, cât și a tuturor reacțiilor chimice; din acest motiv planta are nevoie de mult lichid în perioada de creștere. Totuși, dacă planta este udată excesiv se pot produce putrezirea rădăcinilor și ofilirea ei. Când pământul este saturat cu apă rece și stagnantă ce absoarbe oxigenul, rădăcinile nu mai pot absorbi cu randament corespunzător substanțele nutritive necesare pentru viața plantei. Este necesar să se examineze rădăcinile cu scopul de a le elimina pe cele putrezite. Această operație este destul de simplă: scoateți planta din vas și eliminați fiecare rădăcină suferindă care prezintă o culoare maron. Tracționați cu delicatețe rădăcinile: dacă stratul extern al lor se desprinde cu ușurință înseamnă că rădăcina este putrezită; nu puteți face altceva decât să tăiați rădăcinile moarte și să sperați că planta își va reveni. A ști să apreciați când trebuie udate plantele este o deprindere obținută prin experiență, după ce ați urmărit pentru o perioadă de timp modul de creștere a plantelor; nu este însă o operație dificilă. Există câteva reguli simple pe care trebuie să le memorați; după aceea veți începe să vă simțiți mereu capabili să executați corespunzător această operație. Plantele au nevoie de multă apă în timpul creșterii, în special primăvara și vara, mai ales atunci când apar primii boboci și planta înflorește. Dați-le în schimb puțină apă toamna și iarna, când temperatura scade și marea majoritate a plantelor se găsesc în stare de „repaus vegetal”.

Totuși, dacă planta se află într-o cameră foarte încălzită trebuie udată des. O plantă ale cărei rădăcini s-au extins în interiorul întregului ghiveci are nevoie să fie udată mai des decât una ale cărei rădăcini mai au încă spațiu unde se pot extinde. Având o consistență spongioasă, compostul pe bază de turbă nu se usucă rapid, reținând multă apă.

În schimb, cel pe bază de pământ nu reține mult timp apa, uscându-se repede. Plantele aflate în ghivece de teracotă trebuie udate de două ori mai mult decât cele din ghivece de plastic, deoarece apa este absorbită prin porii teracotei și trece prin pereții vasului evaporându-se ulterior.

Plantele trebuie udate dimineața, când temperatura este ridicată; dacă le udați seara rămân umede întreaga noapte. Primăvara înviați plantele cu stropiri abundente. Scufundați ghiveciul până la marginea superioară într-o găleată cu apă caldută până când suprafața compostului devine umedă, apoi scoteți-le afară și așteptați să se scurgă apa. Repetați această operație atunci când compostul este uscat.

APA DE LA ROBINET

Apa de la robinet este acceptabilă pentru majoritatea plantelor, chiar dacă este dură și calcaroasă. Este indicat însă a utiliza apa de ploaie în cazul azaleei, ericăi, *Aechmea fasciata*, plante care nu suportă calcarul. Este întotdeauna mai bine să așteptați un pic pentru ca apa de la robinet să ajungă la temperatura ambientului. Dacă puteți să adunați apă de ploaie, folosiți-o pentru toate plantele pe care le aveți; în caz contrar, pentru cele care nu suportă calcarul utilizați apă fiartă și răcită. Dacă stropiți planta cu ajutorul unui pulverizator umplut cu apă de la robinet, veți observa că apar pete albe pe frunze: sunt depozite de calcar ce pot fi îndepărtate, ștergând frunzele cu o cârpă moale sau un burete umezit.

UMIDITATEA

Multe plante simt nevoia să fie înconjurate de aer umed, mai ales atunci când este foarte cald. Pentru aceasta va fi necesar să creați un ambient suficient de umed. Puteți să o faceți stropind zilnic frunzele cu ajutorul unui pulverizator. Această operație trebuie efectuată totuși după ce așezați planta la umbră: picăturile care se depozitează pe frunze acționează ca niște lentile minuscule, putând provoca arsuri inestetice pe frunze. Tot pentru a menține umiditatea în jurul plantei, puteți să așezați ghivecele pe tăvițe sau farfurioare conținând un strat de pietriș sau prundiș ud. În fine, puteți să așezați fiecare ghiveci în interiorul unuiu mai mare și să umpleți spațiul dintre ele până la marginea superioară cu turbă, pe care să o mențineți permanent impregnată cu apă.

CÂND SUNTEȚI PLECAȚI...

O mare parte din bucuria oferită de plantele de apartament este determinată de posibilitatea de a învăța totul despre ele: care sunt cele mai bune condiții de mediu, care este luminozitatea necesară, cu ce frecvență trebuie udate pentru a crește sănătoase. Dar toată grija voastră deosebită va părea zadarnică atunci când plecați în vacanță și vă confrunțați cu problema ridicată de plantele care vor rămâne singure câteva săptămâni.

Dar nu vă îngrijorați fără motiv: există câteva măsuri simple pe care le puteți lua pentru a oferi plantelor protecția și atenția maximă chiar și în lipsa voastră. Lucrul cel mai important, ca de altfel în tot ceea ce privește vacanțele, este planificarea. Pentru a evita surprizele neplăcute, cum ar fi aceea de a găsi toate plantele moarte, este suficient să pregătiți cu grijă înainte de plecare câteva „trucuri”. Mai înainte de toate, nu trebuie să vă faceți griji pentru culturile hidroponice, la care nivelul apei trebuie doar să fie menținut între anumite limite bine stabilite, deoarece, dacă lipsiți puține săptămâni, plantele își vor lua umiditatea de care au nevoie direct din mediul înconjurător.



Azaleea nu tolerează calcarul, aşadar este preferabil să o udaţi cu apă de ploaie în locul celei de la robinet.

Orice atmosfera „închisă” necesită de fapt foarte puţină asistenţă din partea voastră; grădinile sub sticlă sunt ambiente autoreglatoare şi de aceea nu creează inconveniente deosebite când sunteţi plecaţi sau când mai uitaţi de ele.

CÂND PLECAȚI ÎN WEEK – END...

Măsurile pe care trebuie să le luaţi depind de cât timp vreţi să plecaţi; dacă este vorba doar de un week – end sau de 3 – 4 zile probabil va fi suficient dacă udaţi bine plantele înainte de a pleca. Asiguraţi-vă totuşi că vara sunt protejate de soarele foarte puternic, aşezaţi-le pe pervaze şi trageţi parţial perdelele ferestrelor care privesc spre sud. Iarna trebuie să apăraţi plantele de frig; în acest caz nu le aşezaţi pe pervaze unde temperatura poate coborî până la valori foarte joase în timpul nopţii, ci aşezaţi-le în camera încălzită.

Dacă însă aveţi o plantă care are nevoie de multă apă sau una care preferă un ambient cu umiditate crescută, trebuie să luaţi alte măsuri, chiar dacă lipsiţi şi numai pentru o perioadă scurtă de timp. Există în comerţ „difuzori de apă” în formă de ciupercă la care pălăriuţa se umple cu apă care se scurge apoi lent prin picioruş în ceramica poroasă care este cuprinsă în amestecul din ghiveci. Puteţi obţine aceleaşi rezultate umplând un vas mic cu apă: îl aşezaţi la o înălţime mai mare comparativ cu planta şi îl conectaţi cu ghiveciul prin intermediul unui fir gros de lână care are un capăt introdus în apa din vas, iar celalalt inserat în amestecul din ghiveci; un astfel de dispozitiv transmite suficientă umiditate pentru supravieţuirea



plantei câteva zile. Chiar și înconjurând ghiveciul cu turbă umedă sau învelindu-l în hârtie umezită se poate asigura umiditatea necesară timp de câteva zile. Pentru plantele care nu necesită multă apă puteți utiliza unul dintre dispozitivele recomandate anterior chiar și pentru intervale mai lungi de timp.

Dispozitive de autoirigare: ciupercile confectionate din ceramică conțin o rezervă de apă care este cedată treptat pământului din ghiveci; o simplă sticlă, conectată cu planta prin intermediul unui fir gros de lână, o poate aproviziona cu apa necesară.

VACANȚELE ANUALE

Pe perioada vacanței, plantele voastre vor fi mult mai vulnerabile datorită faptului că sunteți în general plecați în concediu chiar în perioada caldă a anului, atunci când udarea lor are o importanță deosebită. Ca o regulă generală, atunci când sunteți plecați pentru mai puțin de 3 săptămâni puteți utiliza un sistem de autoirigare; în schimb, dacă lipșiți mai mult trebuie neapărat să vă asigurați de ajutorul unui prieten sau vecin.

În acest caz, o idee inspirată este să așezați plantele grupat, deoarece astfel prietenul va economisi timp și va fi sigur că nici una dintre ele nu a fost uitată. Cada sau chiuveta sunt locuri adecvate unde puteți grupa plantele când sunteți departe. Așezați în cadă servetele de hârtie pentru ca aceasta să nu fie zgâriată de fundul ghivecelor; nu folosiți ziare, deoarece se eliberează tușul, provocând pete iremediabile, mai ales în cazul vaselor confectionate din acrilat. Ziarul se poate folosi într-o chiuvetă nevopsită, executată din oțel.

Pierderea apei la suprafața pământului din ghiveci poate fi parțial diminuată scăzând iluminarea în zona respectivă. Trăgând total sau parțial perdelele sau storurile încetinesc procesele vitale ale plantei astfel încât, dacă nu lipșiți mai mult de 2 – 3 săptămâni, planta nu va suferi mult; dacă se menține iluminarea mult diminuată pentru o perioadă mai lungă de timp, planta ar putea deveni lungă și subțire, firavă și palidă, adică exact ceea ce trebuie evitat.

SISTEMELE DE AUTOIRIGARE

Cel mai simplu este cel care folosește principiul vaselor comunicante: puteți utiliza în acest scop fie o sticlă pentru fiecare plantă, fie o găleată încăpătoare pentru 2-3 plante, cu condiția ca acestea să nu fie de dimensiuni mari. Sticlele și găleata se plasează la o înălțime superioară față de ghivece, aproape de acestea și în orice caz nu la mai puțin de 10 cm față de pământ; se umplu cu apă și se lasă descoperite, deoarece prin evaporare se asigură umiditatea mediului. Legătura dintre apa din recipient și pământul din ghiveci se face cu benzi de fitil împletite, benzi de rapiță sau, mai frecvent, fire groase de lână împletite. Bineînțeles trebuie să fie suficient de lungi astfel încât să permită introducerea unui capăt în pământul pentru flori la o adâncime de 2-3 cm, în timp ce celălalt capăt atinge fundul recipientului cu apă. Se pot folosi chiar și tubușoare capilare din plastic din care se scoate aerul prin aspirare, după ce se introduce un capăt în recipient.

VASELE PENTRU APA DE REZERVĂ

Dacă aveți exemplare de plante de mari dimensiuni trebuie să vă procurați recipiente dotate cu rezervor pentru apă. Sunt alcătuite dintr-un ghiveci simplu monobloc sau dintr-un simplu ghiveci prevăzut cu rezervoare adecvate în interiorul cărora se păstrează apa pentru irigarea plantelor; aceasta ajunge la pământ prin intermediul unui fitil sau a unei membrane poroase. Trebuie să scoateți pentru un timp planta din ghiveciul în care se găsește și să o replantați în ghiveciul cu rezervor; o dată ce ați făcut această operație, v-ați asigurat beneficiul de a avea un recipient care necesită o întreținere minimă. Va fi totuși necesar să controlați nivelul apei și să reumpleți din când în când complet rezervorul, dar aceasta se va întâmpla mult mai rar decât în cazul unei udări tradiționale.

LUCRURI DE EVITAT

- Nu îmbibați pământul plantelor cu apă: chiar și vara acest lucru determină cu ușurință putrezirea.
- Nu abandonați cu totul plantele atunci când plecați. Unele pot fi suficient de rezistente pentru a se „descurca” singure, dar este un risc mare pe care vi-l asumați în special în plină vară sau iarnă, când temperaturile ating valori extreme.
- Nu disperați atunci când neprevăzutul întârzie reîntoarcerea voastră: dacă v-ați luat toate măsurile de precauție veți găsi majoritatea plantelor în stare bună. Totuși nimeni nu poate prevedea o schimbare bruscă a vremii cu modificări spre temperaturi mai ridicate sau prea scăzute. Dacă aveți unele plante deosebit de sensibile este mai bine să rugați un prieten să le ude regulat.

Compostul

Compostul poate părea un pământ banal; de fapt, este bine diferențiat de pământul obișnuit prin aceea că este constituit în cea mai mare parte din săruri minerale și compuși organici care formează hrana fără de care plantele nu ar putea supraviețui. Un compost bun, format din elemente nutritive corespunzătoare, este vital dacă doriți ca plantele voastre să înflorească normal. Compostul hrănește plantele, iar stropirea menține rădăcinile umede, păstrează aerul și deci oxigenul în jurul acestora și

permite plantei să se dezvolte. Centrele de grădinărit oferă o bogată colecție de composturi, dar nu vă amăgiți: multe dintre acestea sunt de fapt același lucru, chiar dacă sunt vândute cu denumiri și etichete diferite; la fel ca și, spre exemplu, detergenții care se întâlnesc în comerț, în supermagazine, într-o varietate mare de mărci. Pentru a vă ajuta să faceți o alegere corectă, vă vom enumera și descrie diferite tipuri de compost, indicând și care este cel mai potrivit pentru plantele voastre. Multe composturi sunt constituite din turbă amestecată cu humus sau pământ gras, la care se adaugă îngrășăminte și puțin nisip. Unele plante se dezvoltă mai bine într-un compost pe bază de pământ fertil, în timp ce altele preferă un compost pe bază de turbă.

COMPOSTUL PE BAZĂ DE HUMUS

Humusul, un pământ gras denumit și pământ fertil, este practic un pământ bogat în substanțe organice amestecat cu pământ de pădure. Cel utilizat ca bază în compostul pentru plantele de interior este tratat cu scopul de a-l „steriliza” de microorganisme dăunătoare și este amestecat cu o anumită cantitate de turbă și nisip, totul fiind îmbogățit cu puțin îngrășământ care conține săruri minerale diferite, în special potasiu și fosfați. Diferitele composturi întâlnite în comerț diferă în funcție de procentul fiecăruia dintre acești patru componenți (turbă, nisip, humus și îngrășământ); aceștia variază în funcție de tipul plantei (dacă este pentru flori sau pentru frunze) și al speciei. Rolul fiecărui component individual în cadrul compostului este foarte important: pământul gras este elementul principal ce formează baza compostului și face ca hrana plantei să difuzeze în apă în timpul udării. Turba reține foarte bine apa, asemănător unui burete, și menține astfel rădăcinile mereu umede. Nisipul favorizează uscarea rapidă a compostului, evitând saturarea cu apă și, în afară de aceasta, permite aerului să ajungă până la rădăcini. Îngrășământul ajută la îmbogățirea „diete” de care planta are nevoie, pentru a putea crește sănătoasă. Compostul pe bază de humus reține îngrășământul circa 12 săptămâni, trebuind de aceea să evitați fertilizarea plantei în următoarele trei luni după replantare.

COMPOSTUL PE BAZĂ DE TURBĂ

Compostul pe bază de turbă este o noutate: în mod obișnuit, este tipul de compost în care este sădită orice plantă tânără pe care o achiziționați din comerț. Horticultorii îl folosesc deoarece este ușor de transportat, se vinde bine, este ușor de sterilizat și aproape sigur lipsit de buruieni sau de dăunători ai plantelor. Multe mărci de compost pe bază de turbă sunt un simplu amestec de turbă și îngrășământ, în timp ce altele, denumite semisintetice, sunt constituite dintr-o substanță anorganică - vermiculit, amestecat cu turbă și îngrășământ. Vermiculitul este o rocă vulcanică cu granule mici, perfect sterilă și foarte ușoară. Îngrășământul este eliberat plantei mult mai rapid decât în cazul unui compost pe bază de pământ, și hrănește astfel planta circa 6 săptămâni după replantare. Principalul dezavantaj al compostului pe bază de turbă este acela că se poate usca complet, dacă uităm să udăm planta atunci când temperatura este ridicată, putând fi dificil să îl umezim suficient. Remediu constă în a introduce ghiveciul până la margine într-un recipient plin cu apă caldută până când compostul fie se înmoaie, fie se umflă, redevenind umed ca la început. Dacă nici această operație nu este suficientă, puneți una sau două picături de detergent lichid în apa cu care udați turba: efectul său este de a ajuta turba să reabsoarbă apa.



Cactaceele, cum este această Schlumbergera, au nevoie de un compost care să asigure un drenaj bun.

Compostul pe bază de turbă se utilizează în general în ghivece din plastic întrucât acestea nu sunt poroase și nu permit evaporarea apei; prin urmare compostul nu se usucă atât de repede ca în cazul ghivecelor din argilă.

ÎNLOCUIREA SUPERFICIALĂ

Prin termenul „înlocuire superficială” ne referim la acel mod de reîmprospătare a pământului din ghivece, care constă în înlocuirea stratului superficial al compostului fără a trebui să deplasăm planta. În acest scop, îndepărtați numai 3-5 cm din stratul superior al compostului și înlocuiți-l cu unul proaspăt și fertil. Executați această operație ori de câte ori compostul prezintă o crustă la suprafață.

AGENTUL PENTRU UMEZIRE

În comerț se poate găsi un agent special pentru umezire pe care puteți să-l adăugați compostului pentru a îl ajuta să rămână umed; practic, este o rășină sintetică hidrofilă, care se prezintă sub formă de granule pe care trebuie să le amestecați în compost. Chiar dacă nu înlocuiește apa, totuși nu mai este necesar să udați compostul atât de des.

MAI BINE PROASPĂT

Oricare ar fi tipul de compost ales, trebuie folosit imediat după achiziționare. Un compost păstrat într-un săculeț deschis își pierde proprietățile după câteva luni. Dacă planta dumneavoastră a crescut bine într-un anumit tip de compost sau ați procurat o plantă cu un tip special de compost este mai bine să nu îl schimbați. Este suficient să îl reînnoiți așa cum a fost descris anterior și să furnizați plantei îngrășământul potrivit. Plantele sunt ca și oamenii: obișnuite în locul în care s-au născut, nu le plac schimbările radicale.

Îngrășămintele

Oricui i se poate întâmpla să piardă pe neașteptate o plantă prin subalimentare chiar dacă i-a administrat un îngrășământ oarecare. Dacă nu sunteți obișnuiți să utilizați fertilizatorii în mod oportun, se poate întâmpla ca unele dintre plantele voastre să fie nutrite. În afară de aceasta, mulți consideră că este suficientă udarea regulată, deoarece compostul din ghiveci furnizează toate elementele nutritive necesare plantei: dintr-un anumit punct de vedere, acesta este adevărul. Dar numai a le uda nu este suficient: în câteva săptămâni un exemplar splendid, sănătos, cumpărat din comerț, va începe să-și piardă vigoarea, deoarece fertilitatea naturală a compostului va fi practic epuizată. Pentru plantele care, crescând, vor fi transferate în ghivece din ce în ce mai mari, este utilă regenerarea compostului la fiecare 3-6 luni prin administrarea unui îngrășământ. Totuși, este inutil să se adauge îngrășământ unei plante transplantate definitiv într-un ghiveci cu compost proaspăt, deoarece ar putea conduce la arderea rădăcinilor. Pentru plantele care nu sunt transvazate, este însă util să se adauge un îngrășământ, pentru a le furniza astfel cantitatea necesară de elemente nutritive.

Cu puțină experiență, utilizarea ca fundament al unei alimentații adecvate a unui îngrășământ va îmbunătăți aspectul plantei, garantând printre altele o creștere bună, echilibrată, iar pentru plantele cu flori o înflorire splendidă. Totuși, îngrășămintele trebuie utilizate cu atenție: plantele pot muri mai ușor din cauza unei intoxicații prin excesul de îngrășământ decât prin lipsa acestuia, și de aceea este mai bine să exagerăm prin lipsă decât prin exces.

Reamintiți-vă printre altele că îngrășămintele prezintă anumite riscuri și pentru om și animale. Toate îngrășămintele sunt iritante pentru piele, ochi și mucoase; mai ales cele sintetice pot conține produși nocivi pentru persoanele alergice. Pe de altă parte, componentele lor sunt în concentrație toxică, fiind periculoase dacă din greșeală sunt ingerate. Reprezintă deci un pericol dacă ajung în mâinile copiilor.

CÂND FERTILIZĂM?

Nurtirea plantei într-un moment neadecvat este mai mult decât o risipă: este evident nocivă. Regula de aur este: fertilizați planta numai în perioada de creștere activă (din aprilie până în septembrie); pentru restul timpului, limitați-vă numai la a o uda conform recomandărilor. Este o eroare a stimula și forța creșterea în perioada de repaus a plantei. Tot ce veți reuși să obțineți astfel va fi un exemplar lung și subțire, cu frunze mici și palide. Substanțele nutritive administrate se vor depozita în jurul rădăcinilor dar nu vor circula în plantă în mod adecvat, astfel încât numai tulpinile vor tinde să se dezvolte, dar numai în lungime, nu și în lățime.

Fiecare plantă recent transvazată într-un ghiveci nou, cu compost proaspăt, va avea hrană suficientă pentru o perioadă de timp. Ca regulă generală, un amestec pe bază de pământ va rămâne fertil timp de 12 săptămâni, pe când un amestec pe bază de turbă se va epuiza din punct de vedere nutritiv în 6-8 săptămâni. După aceste perioade trebuie să începeți să le hrăniți cu un îngrășământ. Atunci când este vorba despre o plantă recent achiziționată, trebuie să fiți pregătiți să inițiați fertilizarea după puțin timp. Este foarte probabil ca rezerva lor să se epuizeze rapid, putând fi deja transplantate de câteva săptămâni.

De fiecare dată fiți atenți la principalele indicii revelatoare: dacă planta este denutrită, frunzele vor fi mici și palide, iar în cazul unei plante cu frunze vărgate, acestea își vor pierde desenul caracteristic.

Când constatați aceste modificări, începeți să fertilizați imediat. Nu vă așteptați totuși la miracole: îngrășămintele reprezintă hrană, nu medicamente. Înainte de a iniția fertilizarea verificați care ar putea fi cauzele deprecierii plantei. Cercețați dacă nu cumva este udată insuficient sau excesiv, dacă necesită schimbarea poziției, sau dacă nu este prea mare pentru ghiveciul în care se află.

A FACE ALEGEREA CORECTĂ

Nu veți greși alegând un îngrășământ standard, care reprezintă un amestec chimic de elemente nutritive necesare pentru creșterea sănătoasă a plantei. Substanțele minerale dizolvate în apă sunt absorbite prin intermediul rădăcinilor. Cele trei componente nutritive principale sunt: azotul, fosforul și potasiul (prescurtate prin literele N, P, și respectiv K). Pe lângă aceste trei „ingrediente” fundamentale, mai sunt încă alte trei importante pentru multe plante, acestea fiind calciul, magneziul și sulful. Mai există de asemenea o multitudine de micro-elemente, cunoscute și sub denumirea de „urme de elemente”, deoarece din fiecare este necesară doar o cantitate foarte mică.

Există multe surse naturale, denumite organice, pentru aceste elemente: făina de oase, făina de pește, copitele și coarnele erbivorelor, sângele uscat, algele marine etc. Toate aceste îngrășăminte acționează lent, deoarece componentele lor chimice trebuie transformate sub acțiunea microorganismelor prezente în compost înainte de a fi asimilate de către plantă. Sunt indubitabil mai bune ca cele sintetice, dar necesită experiență și timp pentru a le aplica corect. În schimb, protejează mediul și favorizează creșterea naturală a plantei.

Îngrășămintele sintetice sunt toxice atât pentru om cât și pentru mediu; cu toate acestea, permit obținerea unor rezultate la care nu v-ați



Îngrășămintele sub formă de bastonașe sunt foarte comode: este suficient să se introducă în pământ cantitatea indicată și, pentru câteva săptămâni, elementele nutritive se vor infiltra în compost



Scândurelele acționează în același mod ca bastonașele și sunt la fel de ușor de folosit. Este important să se urmeze întocmai instrucțiunile recomandate



Îngrășământul lichid este metoda cea mai simplă și cu rezultate bune; necesită puțin mai mult timp, dar asigură controlul cantității și distribuției îngrășământului.

aștepta de la cele naturale. În primul rând, pot ajunge mai repede la rădăcină, fiind absorbite, mai mult sau mai puțin, direct de către aceasta. În al doilea rând, puteți achiziționa fie îngrășăminte „simple”, care conțin doar unul sau două produse chimice, fie „amestecuri” speciale, fie chiar îngrășăminte standard constituite dintr-un amestec proporționat de elemente utile pentru plantă.

CITIREA INSTRUCȚIUNILOR

În multe țări, producătorii sunt obligați să indice pe eticheta produselor trei numere de cod, care se prezintă, de exemplu, în următoarea manieră: 6:10:6. Aceste numere sunt utilizate pentru indicarea cantităților de azot, fosfor și respectiv potasiu prezente în produs (întotdeauna este respectată această ordine). Fiecare număr indică procentul în care se găsește elementul respectiv, deci pentru exemplul nostru cantitățile de azot și de potasiu reprezintă 6%, în timp ce fosforul se găsește într-un procent mai mare, de 10%.

Cunoașterea acestui cod este utilă dacă sunteți avizați și țineți cont de acțiunea fiecărui element asupra plantei voastre. De exemplu, o doză crescută de fosfor este avantajoasă pentru acele plante care au nevoie de creștere sau pentru cele care înfloresc; un nivel înalt de potasiu este vital pentru dezvoltarea florilor și fructelor, favorizând regenerarea țesuturilor de rezervă ale plantei. În fine, azotul este esențial pentru creșterea și dezvoltarea tuturor plantelor, în particular a celor cultivate pentru frunziș; totuși, pentru plantele de apartament este prea stimulant și trebuie folosit cu atenție, în general într-un raport de 4:1:1, adică 4 părți de azot la una de fosfor și una de potasiu.

Se poate susține că fiecare grup de plante necesită o „dietă” particulară. În comerț există îngrășăminte sintetice specifice nu numai pentru plante din grupuri înrudite, ci și pentru genuri diferite, ca de exemplu begoniile și azaleele. Dacă doriți plante luxuriante, chiar dacă dezvoltarea lor va fi ușor artificială, cereți sfatul unor horticultori în legătură cu îngrășămintele pe care trebuie să le utilizați.

ÎNGRĂȘĂMINTELE SPECIALE

Îngrășămintele normale sunt adecvate pentru majoritatea cerințelor unei plante de apartament, dar pot exista cazuri în care fertilizantii speciali pot fi utili și necesari. Dintre produsele comercializate, îngrășămintele pentru roșii sunt probabil cele mai cunoscute. Nu vă lăsați înșelați de denumire: un îngrășământ pentru roșii diluat puternic (așa cum recomandă producătorii) poate fi de mare ajutor pentru plantele cu flori și pentru cactuși, favorizând o creștere mai viguroasă și un aspect frumos al florilor. Dacă doriți să cultivați plante care nu iubesc composturile bogate în calciu, cum este de exemplu gardenia, puteți utiliza un îngrășământ specific pe bază de fier, care va permite o înflorire viguroasă.

Vechea credință populară legată de înfigerea unui cui ruginit în compost trebuie definitiv înlăturată. Fierul trebuie astfel administrat încât să fie ușor absorbit dacă doriți un rezultat imediat.

Chiar și unele îngrășăminte naturale nu sunt adecvate pentru plantele care necesită un pământ acid; printre acestea se numără făina de oase și superfosfații, care conțin săruri alcaline. În ceea ce privește plantele care preferă substraturile acide, sunt disponibile îngrășăminte speciale „de reacție acidă” care, adăugate unui compost, provoacă eliminarea chimică a oricărei substanțe alcaline.

Vicisitudinile

Ca toate ființele vii, plantele pot fi atacate de paraziți sau boli, deci nu trebuie să vă mirați dacă acest lucru se va întâmpla și plantelor voastre; important este să se intervină la momentul oportun, înainte de a se produce daune ireparabile.

Atunci când observați o plantă cu probleme de sănătate, înainte de toate fiți atenți să nu confundați simptomatologia cauzată de diverse dezechilibre fiziologice (stres hidric, pământ neadecvat, lumină sau căldură nepotrivită etc.) cu bolile de origine vegetală (provocate de ciuperci sau bacterii) sau animală (cauzate de insecte, acarieni sau viermi). Un diagnostic corect este extrem de important, deoarece îngrijirea va fi diferită și raportată la cazul respectiv. Numai experiența și observarea plantelor, împreună cu studierea patologiei vegetale, ne vor putea ajuta să ne orientăm în lumea bolilor plantelor.

În cazul suferințelor grave care nu sunt bine identificate, este recomandat să apelați la specialiști (horticultori), pentru a avea un diagnostic sigur și a primi informații despre cele mai potrivite metode de combatere. Se recomandă ca planta „bolnavă” să fie atent urmărită, să se noteze simptomele, daunele produse și organele care au fost atinse (flori, tulpini, frunze, rădăcini). Prezentați-vă la examinare cu o mostră cât mai completă posibil (dacă este vorba de insecte, încercați să capturați atât larvele cât și adultul).

În paginile care urmează veți găsi o scurtă descriere a paraziților și a bolilor mai frecvente ce se pot întâlni la plantele de apartament, împreună cu remediile cele mai eficace cu care le puteți combate.

Bolile provocate de paraziți animal

PĂDUCHII (AFIDELE)

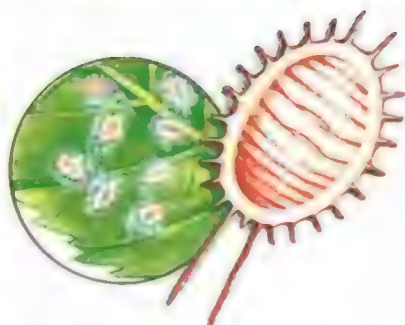
Păduchii sunt mici insecte de culoare neagră, galbenă, roz sau verde care trăiesc în colonii numeroase și se hrănesc cu seva plantei. Se întâlnesc mai frecvent la nivelul tinerelor vârfuri vegetative, însă există și păduchi care infestază bulbii, tuberculii, rizomii și rădăcinile. Dejecțiile lor, zaharoase și lipicioase, favorizează, prin căderea pe frunzele situate mai jos, dezvoltarea mușgaiului negru denumit și rugina - frunzelor, care va deteriora ulterior planta. Întepăturile păduchilor, pe lângă faptul că produc

veștejirea și deteriorarea plantei, pot produce boli virale. În unele circumstanțe pot de asemenea determina formarea unor gogoși carnoase care conțin în interiorul lor numeroși păduchi și dejecții lipicioase. Dacă păduchii nu sunt numeroși ei pot fi ușor îndepărtați cu apă caldută; dacă însă contaminarea este masivă, se poate folosi un insecticid pe bază de piretru sau pirimicarb.



COȘENILELE

Coșenilele sunt foarte răspândite în cazul plantelor de apartament, dar pot infesta și multe specii suculente. Ca și păduchii, ele înțepă și sug seva plantelor, putând transmite virusuri și favoriza dezvoltarea mușgaiurilor sau ruginei. Protejate de carapace dure și ceroase, sunt dificil de îndepărtat definitiv, chiar utilizând produse chimice potente. În mod



obișnuit sunt combătute cu uleiuri albe parafinice activate. Chiar și pulverizarea de apă și alcool poate produce rezultate bune; este important să udăm toată planta, chiar și sub frunze și în crăpăturile scoarței, unde se pot ascunde cu ușurință insectele. De regulă, tratamentul se efectuează în timpul perioadei de iarnă, când plantele sunt în repaus, pentru a nu le deteriora și pentru a avea de tratat o suprafață mai limitată. Din păcate, nu întotdeauna aceasta este perioada de maximă vulnerabilitate a insectei. Doze moderate de insecticid pot fi mai eficace dacă sunt administrate atunci când ouăle se deschid și din ele ies larvele. Un sfat: când contaminarea este masivă și planta nu are o valoare deosebită, o puteți elimina.

ALEUROIDELE

Numite și musculițele albe sau fluturașii albi, aceste minuscule insecte prosperă mai ales atunci când clima este caldă-uscată, însă pot fi dăunători chiar și în perioadele reci. Își depozitează ouăle pe fața inferioară a frunzelor; exemplarele tinere care apar din ele nu provoacă mari daune, dar pătează frunzele. Sunt vizibile cu claritate, având forma unor coji mici, albe și ovale. În



schimb, adulții sunt periculoși deoarece, pentru a facilita adeziunea ouălor la frunze, secretă, ca și păduchii, un produs vâscos, care favorizează extinderea unei rugine, care în scurt timp distruge frunzele. Plantele cel mai frecvent contaminate sunt azaleea, ciclamenul și begonia. În cazul unei infestări masive se pot obține rezultate acceptabile prin atârănarea unor cartonașe sau bucățele de plastic galbene, unse cu o substanță lipicioasă. Insectele vor fi artase de culoare și vor rămâne inevitabil lipite.

TRIPSIDELE

Răspândirea acestor insecte cu corpul alungit este favorizată de un ambient cald - umed; de aceea, se întâlnesc adesea din abundență în

serele în care se cultivă plantele de apartament.

Se localizează de obicei pe fața inferioară a frunzelor, provocând apariția de zone depigmentate sau necrotice, argintii, deformate sau uscate. În afara daunelor directe, înțepăturile cauzează infecții bacteriene sau virale. Printre plantele cel mai frecvent infestate se numără azaleele, ciclamenul și crizantemele. Se combat eficient cu ajutorul insecticidelor pe bază de piretru.



GÂNDACII

Aceste insecte se recunosc ușor deoarece sunt dotate cu o carapace dură și un aparat masticator robust. Larvele unora dintre specii trăiesc în pământ, hrănindu-se cu rădăcini, bulbi sau tuberculi. Foarte dăunători pentru unele plante ornamentale (rododendron, azalee, ederă, aralie, ciclamen, etc.), gândacii acestora sunt des întâlniți în grădini și terase, însă mai puțin frecvenți în casă; uneori, larvele care se găsesc în pământ pot provoca daune. Gândacii adulți rămân ziua ascunși în pământ, iar noaptea ies pentru a mânca frunzele, pe marginea cărora produc eroziuni caracteristice semicirculare. Se pot elimina așezând pe pământ o pânză și lovind ușor noaptea plantele pentru a-i face să cadă, sau împrăștiind pe pământ un insecticid specific.

ACARIENII

Denumiți în mod obișnuit „păianjenii roșii”, acarienii pot infesta foarte multe plante, producând prin înțepăturile lor îngălbenirea și căderea frunzelor. Fiind foarte mici sunt vizibili cu ochiul liber (sau mai ușor utilizând o lupă măritoare) numai printr-un examen atent al feței inferioare a frunzelor, unde, în cazul contaminărilor masive, apare și o pânză mătăsoasă întinsă până la nivelul inserției petiolului pe ram. Se dezvoltă mai ales atunci când atmosfera este caldă-uscă, pe plantele care au fost anterior tratate cu insecticide chimice. Atunci când boala este într-un stadiu avansat, partea internă a frunzelor și noile vâstare prezintă și ele alterări ale țesutului vegetal. Acarienii pot fi eliminați cu ajutorul unor acaricide specifice, care însă pot deveni inutile după câteva tratamente succesive, obligând la schimbarea produsului.



Boli provocate de ciuperci

MUCEGAIUL ALB

Această afecțiune se manifestă la nivelul frunzelor, tulpinilor și florilor. Consecința vizibilă imediată este apariția petelor alburii, asemănătoare prafului. La început părțile atinse apar deformate, iar ulterior se usucă. Multe plante sunt expuse acestei boli criptogamice (de exemplu cerelușii, crizantelele, begoniile) care se dezvoltă chiar și în condiții de climă uscată. Pentru a preveni sau stopa infestarea se poate utiliza tradiționalul sulf, sau se poate recurge la fungicide chimice eficiente, ușor de procurat din comerț.



MUCEGAIUL GRI

Când sunt atinse de această boală, frunzele, tulpinile sau bobocii florali ai multor plante cultivate (de exemplu, ciclamenul, peperomia, violeta africană) devin alburii-prăfuite și capătă un aspect mucegăit. Adesea sunt atacați chiar și bulbii, tuberculii și rizomii, atât cei din pământ cât și cei depozitați. Răspândirea sporilor este favorizată de anotimpurile umede și ploioase. Este mai ușor să prevenim această boală decât să acționăm când ea este deja răspândită: pentru aceasta, mențineți un ambient aerat și sănătos și distrugeți plantele atinse de ciupercă. Dacă infestarea s-a

produs deja, primul lucru pe care trebuie să-l faceți este să tăiați cu foarfecele frunzele vătămate și florile care mor. Nu lăsați pe plantă bucățele de tulpină infestată; trebuie să eliminați cu precizie florile moarte și pedunculii florali, cât mai aproape de rădăcinile sau bulbul din care apar. Stropiți apoi planta cu un fungicid potrivit.



RUGINILE

Provocate de diverși agenți patogeni, se întâlnesc frecvent pe frunzele multor plante ornamentale (de exemplu, crizantema) și se manifestă prin prezența unor „pustule” caracteristice, colorate brun-portocaliu. În general nu provoacă daune grave și pot fi combătute fără dificultate cu fungicide sau produse pe bază de zinc. Un sfat demn de urmat este acela de a arde părțile atinse.

PETE ȘI DEFORMĂRI ALE FRUNZELOR

Sunt foarte numeroase ciupercile care, trăind în interiorul plantelor, sunt responsabile de deformarea și pătarea frunzelor, fără a produce însă apariția mucegaiurilor. Dintre plantele cele mai afectate de către pete trebuie amintite trandafirul, azaleea, garoafa, irisul și hortensia. Deformarea cea mai tipică constă în apariția pe frunze a unor bășicuțe, urmată adesea de uscarea părților atacate. Chiar și în acest caz se poate interveni eficace cu produși pe bază de cupru și sulf. Se recomandă ca întotdeauna să fie îndepărtate toate frunzele pătate, care ar putea răspândi infecția.



Alte cauze ce pot afecta plantele

De multe ori plantele suferă și datorită unor cauze independente de agenții biologici, animalii sau vegetali, dar care au legătură cu prezența condițiilor de mediu nefavorabile.

Temperatura prea ridicată sau prea coborâtă poate provoca, la speciile sensibile, îngălbenirea, desfrunzirea sau căderea bobocilor floralii.

Una dintre neplăcerile cele mai frecvente, în special pentru plantele cultivate în casă, pe verande închise sau în sere, este absența luminii suficiente, care provoacă o dezvoltare anormală, cu creșterea distanței internodale și decolorarea frunzelor.

Deosebit de importantă este și administrarea apei: udarea deficitară poate cauza îngălbenirea și căderea frunzelor, uscarea vârfurilor, oprirea creșterii și chiar moartea plantei. Și excesul de apă este dăunător, mai ales pentru plantele suculente: determină căderea frunzelor și putrezirea rădăcinilor, având drept consecință moartea plantei.

Altă cauză care determină alterarea dezvoltării plantei este carența sau surplusul de săruri minerale din compost: un exemplu îl constituie excesul

de azot datorat unei fertilizări greșite sau exagerate. Carența altor microelemente, cum sunt borul, zincul și fierul, se poate afla în cazuri mai grave la originea unei patologii particulare. Un element foarte important este calciul: indispensabil pentru creșterea multor plante, este în schimb dăunător pentru o serie de alte specii care preferă terenurile acide, specii dintre care amintim azaleele, ferigile, ciclamenul, garдения, erica și rododendronii.



Reproducerea

Există multe metode de înmulțire a plantelor de apartament, dar cel mai frecvent utilizate sunt cele vegetative: butășirea, marcotajul și divizarea tufelor. Însămânțarea, adică reproducerea sexuală (foarte utilizată în cazul plantelor de grădină) nu este simplu de efectuat, deoarece semințe pentru plantele de apartament se găsesc cu dificultate în comerț, iar plantele care înfloresc în casele noastre fructifică rareori, fiind aproape întotdeauna hibrizi (care, după cum se știe, sunt în general sterili). Pentru a ne satisface dorința de a însămânța plante, trebuie să ne limităm la acele specii pentru care se pot găsi ușor pliculețe de semințe (de exemplu, *Calceolaria*, *Coleus*, *Capsicum*). Și unele plante cămoase pot fi reproduse cu rezultate bune pornind de la semințe pe care le puteți procura de la asociațiile de amatori de plante suculente, sau le puteți obține voi înșivă din fructele care se formează după înflorire. Eventual, pentru a favoriza fecundarea, puteți trece cu delicatețe o pensulă peste stamine, transportând polenul pe stigma, așa cum ar face în natură insectele. O altă posibilitate de a procura semințe (în cazul plantelor exotice) este de a le cumpăra sau culege cu ocazia unei excursii sau vacanțe în țările calde (efectuate de voi sau de prieteni, care v-ar putea ajuta în acest sens); le puteți obține și din unele dintre numeroasele fructe exotice care se găsesc astăzi în comerț, chiar în magazinele noastre. Folosiți întotdeauna fructe și vegetale proaspete: dacă fructul a fost supus unui tratament special, conservat în cutie sau congelat, semințele sale nu vor mai fi productive.

Însămânțarea

CÂND ȘI UNDE ÎNSĂMÂNȚĂM

Majoritatea semințelor trebuie semănate primăvara, între martie și mai; perioada optimă este în general indicată pe pliculeț. Se pot utiliza diverse tipuri de recipiente: tăvi de teracotă, plastic sau polistiren, sau lădițe de diferite dimensiuni, compartimentate în celule pătrate sau rotunde. Deoarece semințele sunt foarte delicate și susceptibile la daunele provocate de ciuperci (putreziri, mucegaiuri) este recomandabil a curăța

bine ghivecele, dacă acestea au fost folosite anterior, spălându-le cu apă și decolorant înainte de reutilizare. Există și diferite tipuri de vase mici (sau simple discuri) din turbă presată, care au avantajul de a nu necesita replantarea succesivă a plântuțelor, deoarece aceste vase se contopesc cu pământul în care vor fi așezate.

Compostul pentru însămânțare se poate procura deja pregătit pentru utilizare sau se poate prepara



amenstecând o parte de turbă fin mărunțită, o parte de nisip și două părți de pământ de grădină cernut. Toate recipientele utilizate pentru însămânțare, chiar dacă este vorba de cele care nu aveau ca destinație principală această operație (de exemplu, borcanele pentru iaurt), trebuie să aibă pe fund găuri deasupra cărora se vor așeza cioburi de teracotă sau argilă poroasă pentru a favoriza scurgerea apei în

exces. Umpleți recipientul până la 1,5-2 cm de margine cu compost pe care îl presăți delicat (1), apoi împrăștiati semințele în mod uniform și la distanță unele de altele (2): dacă le semănați prea dese, plântuțele au tendința de a crește firave și subțiri. Este ușor să distanțați între ele

semințele mari, în timp ce pe cele foarte mici (de exemplu, cele ale begoniei) este indicat să le amestecați cu puțin nisip, astfel încât să le puteți împrăști mai uniform. Semințele de mici dimensiuni nu trebuie acoperite cu pământ, ci numai apăsate delicat cu o bucată de lemn plat. Din contră, semințele mai mari se vor acoperi cu un strat subțire de compost cernut și apoi presat la fel de delicat. Udați cu grijă, folo-

sind un pulverizator sau o stropitoare cu o rozetă foarte fină sau, și mai bine, introduceți recipientul într-un lighean scund plin cu apă, până când compostul va fi complet umed. Acoperiți apoi recipientul cu un capac de sticlă sau cu o folie de plastic transparent, pentru a menține umiditatea potrivită (3) și așezați-l într-un loc calduros, dar fără a-l expune direct la soare. Timpul de germinare poate să varieze de la câteva zile până la 3 săptămâni, în funcție de tipul de plantă, de prospețimea semințelor și de caracteristicile ambientului; de aceea, supravegheați recipientele începând din a 3-a - a 4-a zi de la însămânțare, și, imediat ce au apărut primele plântuțe îndepărtați plasticul sau sticla, dacă observați că se formează prea mult condens care ar putea cauza putreziri. Înainte de mutarea plântuțelor în ghiveci (4 și pagina următoare), așezați-le într-un loc unde pot



2



3



4



1



2

beneficia de o lumină bună, protejându-le totuși de razele directe ale soarelui.

REPLANTAREA

Când plântuțele vor dezvolta primele frunze și vor fi suficient de înalte pentru a fi mânuite, puteți să le replantați în ghivece separate, unde pot crește viguroase. Cu ajutorul unei palete mici sau a unui cuțit vechi extrageți un mănunchi de plântuțe cu puțin pământ atașat, iar apoi, cu multă delicatețe, separați-le rădăcinile (1). Mânuiind întotdeauna plântuțele prin intermediul frunzelor și niciodată al tulpinii, așezați-le individual în găurile pe care le-ați făcut anterior în pământ cu ajutorul unui bețișor, apoi presați ușor cu degetele în jurul lor, pentru a face ca rădăcinile să adere bine la pământ (2). Asigurați-le o umiditate corespunzătoare. Numai când vor deveni foarte stabile și când rădăcinile vor ocupa complet ghiveciul, le puteți replanta într-unul mai mare.

Multiplicarea vegetativă

BUTAȘUL

Unul dintre aspectele cele mai pasionante ale grădinăritului este, fără îndoială, acela de a reproduce plantele prin butași. În afara satisfacției pe care v-o oferă cunoașterea acestei tehnici foarte ușoare, veți achiziționa mereu noi plante pentru înnoirea și înlocuirea periodică a celor vechi. Iar dacă unii dintre prietenii voștri posedă plante pe care le doriți va fi ușor să obțineți un mic butaș!

Butașul este o parte a plantei: o bucată de tulpină (1), ramură (2 și 3), tubercul, rizom (4, pagina 44), frunză sau rădăcină care, pus în condiții propice pentru a



1



2

forma rădăcini proprii, dă naștere unei plântuțe identice cu cea din care provine. Este necesar ca segmentele de tulpină, tubercul sau rizom să fie prevăzute cu cel puțin un mugure, de acesta depinzând posibilitatea regenerării plantei. Sunt multe plante care pot fi înmulțite prin butași, iar tipul de butaș prelevat depinde de tipul plantei. Folosiți un cuțit foarte ascuțit sau o lamă de ras pentru a obține o tăietură netă și precisă.

În funcție de consistența tulpinii, butașii sunt frecvent clasificați în erbacei, semi-

lemnoși și lemnoși, dar în toate cazurile tehnica de cultivare pentru a-i face să prindă rădăcini rămâne în linii mari aceeași. Multe plante de apartament pot fi înmulțite prin butași „verzi”, prelevați din vârstare tinere care sunt încă

în stadiul erbaceu. Alegeți întotdeauna ramuri sănătoase, care pe cât posibil să nu conțină nici flori, nici fructe, și tăiați porțiuni lungi de circa 8-12 cm. Eliminați toate frunzele bazale, astfel încât partea care va intra în pământ să fie fără frunze, și reduceți numărul frunzelor rămase pentru a limita pe cât posibil transpirația.

Butașii verzi pot să se deshidrateze foarte repede și de aceea trebuie să fie așezați imediat în condiții optime pentru a prinde rădăcini.

Atunci când există numai trei sau patru butași, aceștia pot fi așezați în ghivece mici

din teracotă, dar când sunt mai mulți, este mai bine să se folosească castroane pentru însămânțare, butașii fiind introduși cu grijă în gropițele săpate în compost cu ajutorul unui bețișor ascuțit. Presați bine compostul cu degetele în jurul lor, iar atunci când recipientul respectiv este complet ocupat de butași, udați-i cu delicatețe. În general, compostul utilizat pentru înrădăcinarea butașilor se prepară amestecând patru părți de nisip cu două părți de turbă fărâmițată și o parte de pământ. Unii grădinari introduc partea inferioară a butașilor în hormoni rizogeni, pentru a favoriza formarea rădăcinilor, însă adesea se pot obține rezultate optime chiar fără a se apela la această tehnică. Calitatea rezultatelor depinde în special de grija cu care vor fi urmăriți butașii în perioada de înrădăcinare.



3



Foarte important este să mențineți atât substratul cât și atmosfera înconjurătoare umede, motiv pentru care, dacă nu dispuneți de o seră, acoperiți recipientul în care ați pus butașii cu o pungă de plastic transparent pe care o fixați cu un elastic. Tineți de asemenea cont de faptul că butașii nu trebuie expuși direct la razele soarelui înainte de a prinde rădăcini.

Atunci când s-au format noi frunze îi puteți transvaza separat în ghivece cu un diametru superior. Nu vă îngrijorați niciodată dacă înrădăcinarea întârzie: amintiți-vă doar că unele specii necesită ceva timp pentru acest proces.

BUTĂȘIREA PRIN ÎNGROPAREA UNUI RAM

Și butășirea prin îngroparea unui ram este o metodă ușoară de reproducere a plantelor: constă în aplecarea unui ram flexibil sau a unui vlăstar astfel încât să ajungă în contact cu pământul, fără a-i întrerupe însă conexiunea cu planta – mamă; în timp va prinde rădăcini.

Plantele căzătoare sau cățărătoare, cum sunt *Cissus* și *Hoya*, se pot reproduce în acest mod.

Perioada cea mai indicată pentru a efectua acest tip de multiplicare este primăvara-vara. Alegeți ramuri și vlăstare tinere, pentru că vor prinde rădăcini mai repede decât cele bătrâne, iar pentru a favoriza înrădăcinarea incizați ușor scoarța cu un cuțit ascuțit în porțiunea care va fi situată sub pământ, și eventual chiar îndepărtați o bucatică mică din scoarță. Inserați ramul astfel pregătit într-un compost umed dintr-un ghiveci situat alături și susțineți-l cu ajutorul unui fir metalic rezistent, al unui cârlig sau al unui bețișor bifurcat. Foarte important este ca pământul să fie menținut în mod constant umed și ca ramul îngropat să nu fie mișcat din poziția inițială.



Eventual se poate lega vârful ramului care iese afară din pământ de un baston vertical. Rădăcinile se vor forma în 6-12 luni; în acest moment noua plantă va putea fi separată de planta - mamă și transferată definitiv în alt ghiveci.

MARCOTAJUL

Este metoda care se dovedește foarte utilă pentru înmulțirea plantelor ale căror ramuri nu pot fi aplecate până la suprafața pământului.

Alegeți un ram tânăr și îndepărtați un strat subțire de scoarță sau numai incizați-o în diagonală, apoi înconjurați segmentul incizat cu mușchi de turbă bine umezit. Înfășurați manșonul astfel format cu o folie de plastic transparent, sigilând perfect cu benzi adezive impermeabile cele două extremități. Veți ști că rădăcinile s-au format atunci când le



veți putea vedea prin învelișul de plastic. În acest moment, separați cu un cuțit bine ascuțit marcota astfel obținută și plantați-o definitiv în alt ghiveci. Marcotajul este util și pentru întinerirea multor plante de apartament, ca de exemplu diferite specii de *Ficus*, *Dieffenbachia* și *Philodendron*, care tind să-și piardă frunzele din partea bazală a tulpinii; în acest mod se pot produce plante noi care le vor înlocui pe cele prea bătrâne sau cu frunziș sărac. Planta - mamă va produce ușor vâlstare laterale la nivelul inciziei de pe marcotă.

DIVIZAREA (DESFACEREA) TUFELOR

Această tehnică, foarte utilizată pentru multiplicarea a numeroase plante erbacee perene, permite obținerea rapidă de plante deja dezvoltate. Este utilă de asemenea pentru a reîntineri acele plante care cu trecerea timpului tind să-și piardă din vigoare. Este important însă să se verifice înainte dacă în fiecare tufă există câteva vâlstare suficient de dezvoltate și, bineînțeles, rădăcini suficiente. Partea centrală este în general îmbătrânită și epuizată, fiind de aceea mai bine să o eliminați. Pentru a divide plantele de mici dimensiuni, ca de exemplu sansevieria și primula, este suficient un cuțit bine ascuțit. Separați părțile periferice tinere și replantați-le imediat în ghiveciul definitiv, sau transvazați-le, utilizând un pământ bun, în ghivece plasate în locuri umbroase; udați-le apoi abundent.



A obține mult pornind de la puțin

Toate semințele de citrice (grefruturi, portocale, mandarine, lămâi) produc prin dezvoltare mici plante cu frunze verzi și lucioase și flori albe cu parfum delicat. Unele dintre acestea sunt sterile și nu pot germina, însă dacă veți însămânța împreună un anumit număr de semințe provenind de la fructe diferite, veți ajunge fără îndoială să obțineți unele rezultate. Plantați 5-6 semințe într-un ghiveci cu diametrul de 7 cm, într-un compost pentru semințe, asigurându-le o temperatură de 21 °C până când plântuțele vor atinge înălțimea de 7 cm; micșorați atunci temperatura cu câteva grade prin mutarea ghiveciului într-un loc mai răcoros. Transvazați fiecare plântuță într-un nou compost. Asigurați-le o lumină bună și mult aer proaspăt, iar pe durata perioadei de creștere adăugați la fiecare două săptămâni un îngrășământ specific. La fiecare două luni dizolvați puțină pilitură de fier în apă și vărsați-o peste pământ: va remedia pierderea de fier a plantei, care se manifestă prin îngălbenirea nervurilor frunzelor. Iarna protejați planta de frig: dacă sunteți norocoși, nu după mulți ani, vara, vor răsări fermecătoarele flori albe. Dacă doriți, le puteți poleniza cu o mică pensulă, dar nu trebuie să vă așteptați ca fructul obținut să fie comestibil.

Rodiul va deveni un arbust frumos, cu frunze verzi, delicate, iar vara va dezvolta flori roșii-stacojii. Cultivați semințele primăvara. Arborele de cafea are frunzele lucioase, de culoare verde închis. Pentru a-l cultiva îngropați boabele proaspete în compostul pentru semințe. Vor fi necesari câțiva ani de maturare până când planta va înflori.

Ananasul se poate reproduce pornind de la un mănunchi de frunze din vârful fructului (vezi pagina 64).



Ghid pentru consultarea fișelor

Fișele dedicate diferitelor genuri de plante, ordonate alfabetic după denumirea lor științifică, constituie partea principală a acestui ghid și au fost prezentate astfel încât să ofere toate sfaturile necesare alegerii unei plante.

CARTEA DE IDENTITATE

Un tabel scurt deschide prezentarea și dezvăluie familia căreia îi aparține planta, aspectul, înălțimea și diametrul plantei (foarte variabile de la specie la specie), perioada de înflorire, modul de expunere ideal, necesarul de apă și dificultatea cultivării, toate referitoare la plantele genului respectiv.

Culoarea care însoțește cartea de identitate se referă la acest ultim aspect: verdele indică plantele ușor de cultivat, roșul pe cele foarte dificil de cultivat, iar galbenul pe cele de dificultate medie. Trebuie totuși ținut seama de faptul că există specii aparținând aceluiași gen, dar care prezintă necesități diferite.

După o descriere morfologică generală a genului, textul se împarte în scurte subcapitole:

CULTIVARE. Fiecare plantă necesită tratamente speciale, care variază de la un anotimp la altul: textul **îngroșat** atrage atenția cititorului asupra perioadei în care este necesară intervenția prin diferite tehnici de cultivare.

REPRODUCERE. Acest paragraf dezvăluie cum putem înmulți planta de care dispunem deja. Sunt evidențiate metodele de reproducere; în secțiunea introductivă, acestea sunt amplu descrise și ilustrate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Aproape toate plantele sunt expuse bolilor, care în acest paragraf sunt precis indicate. Sunt oferite și câteva sfaturi asupra modalităților de a le combate, dar o revedere a secțiunii introductive va fi foarte utilă dacă se va dori o intervenție eficientă.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Fiecare gen, cu foarte puține excepții, cuprinde mai multe specii. În acest paragraf sunt sumar descrise cele de interes major, precum și varietățile horticole mai răspândite, care au fost create cu răbdare pentru a reliefa unele particularități determinate morfologice sau coloristice.

Pe pagina următoare, Euphorbia grandialata, asemănătoare ca aspect cu un cactus



Plante de la A la Z

Abutilon • Pristolnic

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Malvacee

Aspect
arbust

Înălțime
până la 1,5 m

Diametru
până la 1,2 m

Perioada de înflorire
iunie - octombrie

Expunere
în plină lumină

Udare
redușă

Cultivare
dificultate medie

Originari din zonele tropicale și subtropicale ale Americii Meridionale, pristolnicii sunt **arbuști** viguroși care cuprind peste 100 de specii; dacă se cultivă în ghiveci, cresc până la 1,5 m înălțime. Prezintă multe **ramuri** subțiri și **frunze** cu margini crestate adânc, asemănătoare cu cele ale paltinului, care prezintă adesea vinișoare cu nuanțe gălbui – aurii. Înfloresc vara, iar **florile** sunt fine, colorate în nuanțe variind de la galben la portocaliu sau roșu ce par suspendate asemănător unor clopoței. În zonele cu climă caldă pot fi cultivate în loc deschis, în grădini.

CULTIVARE. În fiecare an, în **martie – aprilie**, transplantați-i folosind un compost din pământ de flori îmbogățit cu îngrășămințe. Încep să fie udate **primăvara**, **vara** necesitând stropiri frecvente; pământul trebuie să rămână permanent umed, fiind contraindicat să fie complet uscat; când este cald trebuie să stropiți zilnic frunzele cu apă. Temperatura ideală este de 10 – 15 °C. În perioada în care creșterea este intensă hrăniți planta cu regularitate, adăugând în apă, la fiecare două săptămâni, un îngrășământ lichid. Trebuie să fie mereu așezată într-un loc foarte luminos, dar apărat de acțiunea directă a razelor soarelui. Aceste plante se ramifică rapid și de aceea **primăvara** trebuie să le tăiați ramurile laterale la jumătate din lungime și să le sprijiniți tulpinile. **Toamna și iarna** creșterea începe să fie mai puțin intensă; la începutul toamnei tăiați din nou ramificațiile principale și laterale la jumătate din lungimea lor; stimulați astfel ramificarea și fortificarea plantei. Temperatura trebuie să fie de cel puțin 5 °C.

REPRODUCERE. Se înmulțește prin **butași** în lunile martie și aprilie. Cu un cuțit ascuțit prelevați mlădițe de 12 – 15 cm, plantați-le în pământ nisipos și mențineți-le într-un loc cald și aerisit; în interval de 2 săptămâni vor prinde rădăcini; așezați plântuțele în ghivece mici, cu diametrul de 7 cm. Există în comerț **semințe**; semănați-le într-un pământ special pentru semințe în lunile martie – aprilie, la o adâncime de 6 mm; mențineți-le pentru a germina la o temperatură de 15 – 20 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păduchii verzi reprezintă singurul pericol semnificativ; combăteți-i cu ajutorul unui insecticid pentru plante de apartament. Fiți atenți că tăierea prea energică a ramurilor poate dăuna plantei; ajustați-o doar primăvara și toamna, scurtând vlăstarele la jumătate din lungime.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Abutilon megapotamicum* are flori cu petale galbene și stamine purpuri care se ivesc dintr-un caliciu voluminos, roșu aprins. *Abutilon pictum* „Thompsonii”, specie cu tulpina dreaptă și frunze care prezintă pete albe, necesită multă lumină; florile sunt portocalii – roz – galbene. *Abutilon savitzii* are frunze verzi și flori fine, suspendate, de culoarea caisei. *Abutilon vitifolium* are frunze verzi și catifelate; florile sunt inexpressive.



Hibrid de pristolnic cu florile sale specifice, asemănătoare unor clopoței suspendați.

Acalifa • Acalypha

Originară din regiunile tropicale ale Asiei de Sud-Est până în insulele Pacificului, Acalypha sunt arbuști viu colorați, cu creștere rapidă. Consecutiv perioadei de creștere (de la începutul primăverii până la sfârșitul verii) devin plante care se dezvoltă uneori sub formă de tufișuri; unele specii, cum ar fi *Acalypha hispida* se cultivă pentru **florile** lor reunite în inflorescențe spectaculoase, lungi și suspendate; altele se cultivă pentru frumusețea **frunzișului**. Temperaturi ridicate și umiditate crescută este ceea ce pretinde Acalypha pentru a crește bine. În cazul *Acalypha wilkesiana*, pentru a obține o colorație splendidă a frunzelor este necesară o lumină puternică, evitând totuși expunerea directă la soare.

CULTIVARE. Condițiile indispensabile, vitale pentru Acalypha, sunt udarea regulată și umiditatea crescută; în lipsa acestora, planta își pierde frunzele, se deshidratează și poate chiar muri; **toamna** planta se udă mai puțin, astfel încât să se mențină pământul doar umed. Trebuie să se acorde atenție și temperaturii nocturne, care nu trebuie să scadă sub 15 °C. Și lumina are un rol important: dacă este insuficientă, plantele se alungesc, nu produc flori și își pierd în mare parte coloritul. În cazul plantelor adulte transvazarea se efectuează **primăvara** și **vara** în ghivece conținând un bun pământ de flori, posibil acid; în cazul în care plantele sunt prea mari, trebuie scos un strat superficial de pământ cu grosimea de 5 cm și înlocuit cu pământ proaspăt. În timpul verii trebuie să se adauge îngrășămintă la fiecare 15 – 20 de zile, fiind necesare cele cu elemente nutritive în proporții echilibrate. **Toamna** și **iarna** îndepărtați inflorescența veștejită și, dacă planta este foarte mare, tăiați noile mlădițe la jumătate din lungimea lor.

REPRODUCERE. Acalypha se reproduc prelevând **butași** de 12 – 15 cm lungime, având însă grijă să păstrați intactă o bucată din lemnul ramurii de care erau prinși. Plantați butașii într-un compost nisipos, la temperatura de 26 °C, și asigurați-le umbră, precum și umiditatea aerului și pământului; lunile cele mai indicate pentru butășire sunt ianuarie și februarie. Butașii de *Acalypha hispida* înfloresc după un an.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Euforbiacee
Aspect	arbust
Înălțime	până la 2 m
Diametru	1,8 m
Perioada de înflorire	iulie - octombrie
Expunere	în plină lumină
Udare	abundentă
Cultivare	dificultate medie



În funcție de varietate Acalypha wilkesiana poate avea frunze diferit colorate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. *Acalypha* nu se cultivă simplu, totuși, creează puține motive de îngrijorare când le sunt asigurate o temperatură satisfăcătoare iarna și o umiditate relativă. Dacă frunzele încep să cadă înseamnă că aerul este prea uscat și că este necesar să se creeze o umiditate mai mare. Parazitul cel mai agresiv al acestor plante este păianjenul roșu, care apare în condițiile unui aer prea uscat: dacă este lăsat să acționeze, distruge complet aspectul plantei, deoarece țese pânze subțiri care acoperă noile mlădițe și infestază fața inferioară a frunzei. Frunzele trebuie tratate cu un acaricid specific, iar asupra plantelor trebuie să se pulverizeze apă în zilele deosebit de călduroase.

SPECII. Originară din Noua Guinee, *Acalypha hispida* are frunze verzi strălucitoare, lungi de până la 20 cm, ovale, pufoase și dințate. Prezintă sute de floricele de culoare roșie – aprinsă sau roșie – brună, suspendate sub formă de inflorescențe lungi, compacte (mâțișori); pentru a stimula planta să producă și alte flori, este bine să le desprindeți pe cele vechi atunci când culoarea lor începe să pălească. Există și varietăți cu inflorescența verde sau crem. *Acalypha hoffmannii*, spre deosebire de alte specii, are frunze subțiri care par asemănătoare firelor de iarbă și au culoare roșie – verzuie. *Acalypha wilkesiana* are cele mai frumoase frunze. Acestea sunt ovale, lungi de până la 15 cm, brune cu pete gri. Unele varietăți prezintă frunze verzi, albe-crem, roz, portocalii sau roșii.

Acalypha hispida prezintă sute de floricele suspendate, grupate în lungi inflorescențe compacte.



Achimenes



Este vorba de plante mici, care cresc sub formă de tufă; prezintă **frunzulițe** lucioase, iar în timpul verii se acoperă de **flori** tubulare, viu colorate. Majoritatea *Achimenes* sunt originare din America Centrală. La axila frunzelor situate superior apar florile care pot fi solitare sau aranjate în grupuri mici, având culori variate: albe, galbene, roz, roșii, albastre și purpurii. Perioada de înflorire este cuprinsă între iulie și septembrie; plantele

au muguri numeroși, iar la multe dintre specii ramurile se încurbează, căpătând un aspect decorativ: datorită acestui lucru, sunt adecvate pentru a fi cultivate în coșulețe suspendate.

CULTIVARE. La începutul **primăverii**, în lunile martie – aprilie, rizomii de *Achimenes* se plantează într-un compost pe bază de turbă, la o adâncime de 2,5 cm. Pentru a obține o tufă frumoasă, se recomandă plantarea unui număr de 6 – 8 rizomi într-un ghiveci de circa 20 cm diametru. Udați-i crescând treptat cantitatea de apă, fiți atenți ca, în special în perioada de vară, pământul să fie permanent umed, dar nu îmbibat. O temperatură de 15 – 16 °C este necesară în primele etape ale creșterii, apoi, succesiv, plantele pot fi expuse la temperaturi mai ridicate, dar niciodată mai mari de 27 °C. Adăugați îngrășăminte la fiecare 2 săptămâni, de când se ivesc primii boboci până la încheierea perioadei de înflorire. Folosiți un îngrășământ bogat în potasiu. În zilele calde, stropiți planta fără a uda totuși florile. Puteți îndepărta de la vârfurile vâstarelor segmente de aproximativ 2,5 cm lungime; vor apărea astfel două în loc de unul. În **septembrie**, numărul de boboci diminuează, iar planta trebuie udată mai puțin; când frunzele se veștejes, tăiați tulpina de la nivelul pământului și nu o mai udați. Pe timpul **iernii** puteți lăsa rizomii în ghivecii lor sau îi puteți conserva în turbă sau nisip uscat.

REPRODUCEREA. Fiecare rizom de *Achimenes* produce până la sfârșitul verii între 3 și 6 noi rizomi. **Însămânțarea** trebuie efectuată în primăvara următoare, în martie, într-un compost pe bază de turbă (la care adăugați un pumn de nisip grunjos). Planta se poate reproduce și prin **butași**, prelevând ramurile ce nu au înflorit; operația se efectuează în aprilie sau la începutul lunii mai.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea abundentă poate provoca absența florilor. Expunerea directă la soare și la temperatură excesivă poate dauna plantei.

SPECII. *Achimenes candida* este o plantă cu creștere lentă, cu tulpini mlădioase și frunze aspre, verzui, cu margini dințate. Are flori mici, în formă de pâlnie, cu petale albe și galbene, cu pete purpurii pe partea internă și de culoarea pielii de câprioară pe partea cealaltă. O specie mai înaltă este *Achimenes grandiflora*, care are tulpini lungi de până la 60 cm, verzi și adesea pătate cu roșu; florile roșii purpurii sunt tubulare la bază, iar în partea superioară se deschid într-o corolă plată, cu diametrul de 5 cm. *Achimenes heterophylla*, înaltă de până la 30 cm, are flori solitare, de 3 – 4 cm diametru, asemănătoare celor de *Achimenes grandiflora*. *Achimenes longiflora* este specia cea mai adecvată pentru a crește în coșulețe suspendate; tulpinile sale ajung până la 30 cm lungime; frunzele mici și ovale au marginea dințată și sunt acoperite de perișori moi; florile sunt tubulare la bază și turtite în partea superioară; sunt albastre-violete.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Gesneriacee
Aspect	tufă
Înălțime	20 - 60 cm
Diametru	14 - 20 cm
Perioada de înflorire	iulie - septembrie
Expunere	plină lumină
Udare	regulată vara, scăzută iarna
Cultivare	ușoară

Vară, *Achimenes heterophylla* se acoperă de flori tubulare, viu colorate

Adiantum • Părul - Maicii - Domnului

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Adiantaceae
Aspect	tufă
Înălțime	20 - 60 cm
Diametru	30 - 40 cm
Perioada de înflorire	nu are flori
Expunere	penumbră
Udare	abundentă
Cultivare	dificultate medie

Datorită aspectului său extrem de grațios, Părul - Maicii - Domnului este una dintre plantele de apartament cele mai cunoscute; fiind totuși o plantă foarte delicată necesită, pentru a obține rezultate bune, o îngrijire care, deși este simplă, are reguli exigente și precise. Este o ferigă care prezintă un **frunziș** delicat, constituit din multe frunzulițe triunghiulare reunite pe **rămurele** mlădioase (aspect de la care provine denumirea plantei, aceasta amintind de părul unei fecioare). În pământ, *Adiantum* are un rizom, adică o tulpină transformată în organ de rezervă, cu dispoziție orizontală și culoare brună - negricioasă.



CULTIVARE. Speciile de apartament se mențin în penumbră deoarece expunerea directă la soare veștejește frunzele delicate. Temperatura ideală pentru Părul - Maicii - Domnului este cuprinsă între 15 °C și 20 °C, deoarece la temperaturi superioare planta suferă iar frunzele se veștejesc, devenind pale și fragile. *Adiantum* se plantează sau se replantează la sfârșitul lui **martie** într-un compost format din două părți de turbă, una de pământ de pădure, una de nisip și una de bucățele de tăciune, la care se adaugă puțin îngrășământ care să conțină calciu. La sfârșitul iernii rămurelele înfrunzite devin maron; este necesar să le îndepărtați tăindule de la bază, apoi udați moderat planta pentru a stimula formarea noilor crenguțe înfrunzite și asigurați o temperatură minimă de aproximativ 15 °C. În timpul **primăverii** și **verii** udați ud abundentă planta pentru a menține permanent compostul umed, dar niciodată ud. În afară de asta, la fiecare două săptămâni, administrați-i un îngrășământ lichid. **Toamna și iarna**, Părul - Maicii - Domnului se udă puțin deoarece este frig și s-ar putea favoriza putrezirea. Planta poate suferi și chiar muri dacă temperatura este mai scăzută de 7 °C sau dacă este expusă la curenți de aer rece.

La dreapta
Adiantum
spicatum; sus,
Adiantum
hispidulum Sunt
plante foarte
delicate.





REPRODUCERE. Rizomii acestor plante se detașază unui de altii primăvara (în luna martie), o dată la fiecare 3 ani, și se plantează în amestecul descris anterior. *Adiantum*, ca de altfel orice fengă, nu înflorește și nu produce semințe, prin urmare nu se poate semăna. Este posibil să dați naștere unei plante noi pornind de la **sporii** produși pe fața inferioară a unora dintre frunze, dar este o metodă foarte dificilă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. *Adiantum* sunt plante foarte delicate. Lipsa umidității, uscăciunea pământului și insuficienta reîmprospătare a aerului veștejesc frunzele. Udările excesive sunt periculoase: dacă este frig, frunzele și rizomii putrezesc astfel încât, în aceste cazuri, întrerupeți udarea pentru câteva zile și așteptați până când amestecul redevine doar umed, apoi udați-le din nou, dar numai de două ori pe săptămână. Expunerea directă la soare și absența unei cantități suficiente de îngrășămintă modifică aspectul frunzelor, acestea devenind uscate, palide și fragile; în plus, țineți plantele departe de fum și de sobe cu gaz sau petrol. *Adiantum* pot fi contaminați de „muștele albe” (insecte asemănătoare cu niște fluturări) care pot fi combătute cu ajutorul insecticidelor pe bază de pojarniță (sunătoare). Coșenilele maron care infestază fața inferioară a frunzelor nu trebuie confundate cu porii (distribuiți mereu în șiruri regulate); se îndepărtează cu ușurință cu ajutorul unei pensule sau al unui tampon de bumbac impregnat cu alcool.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Adiantum capillus-veneris* este probabil specia cea mai de seamă. Are frunzulițe delicate, verde – pal, susținute de crenguțe negre și mlădioase, lungi de circa 30 cm. *Adiantum hispidulum* are frunze mici, ușor aspre și foarte dese. *Adiantum macrophyllum* este o plantă spectaculoasă cu rămurele înfrunzite, lungi de 30 – 40 cm; frunzițele sunt fragile precum hârtia și au margini fin dințate; inițial roșietice, devin ulterior galbene – verzi. *Adiantum polyphyllum* este specia cea mai mare. Are rizomi mari și rămurele înfrunzite, cu lungimea de până la 1,2 m, negre și rigide, cu frunzulițe foarte dese. O plantă robustă este *Adiantum raddianum*, cu rămurele negricioase lungi de 50 cm ce poartă frunzulițe verde deschis, extrem de numeroase; există multe varietăți: „Fritz Luth” are rămurele lungi de 50 cm cu frunzulițe albastru – metalizat; „Elegans” are frunze destul de dese, de culoare roșie – brună ce poate vira spre galben – verde. *Adiantum tenerum* este o plantă mai mare, cu rămurele de până la 50 cm lungime și frunzulițe cu margini ondulate și adânc incizate.

Sus. Părul - Maicii
- Domnului (*Adiantum capillus -
veneris*), specia
cea mai impor-
tantă a genului.
Are frunze deli-
cate, de culoare
verde pal

Aechmea • Ecmea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
60 cm

Diametru
80 cm

Perioada de înflorire
în plină lumină

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Majoritatea speciilor din genul *Aechmea* sunt originare din America Meridională și sunt epifite, trăind pe arborii din pădurile pluviale. Particularitatea acestor plante este aceea că înfloresc doar o singură dată și apoi mor, însă între timp produc mlădițe în partea bazală din care este posibil să se obțină plante. Aspectul este de rozetă cu **frunze** dure, gri – verzi și dispuse astfel încât să îndrume apa către un „canal central”. Atunci când sunt adulte, aceste plante produc în centrul rozetei un **peduncul floral** lung, care poartă o **inflorescență** mare în formă de ciorchine.

CULTIVARE. Numeroasele specii ale genului *Aechmea* cresc bine într-un ambient foarte luminos (fără a fi însă expuse direct la soare), umed și cu o temperatură de peste 15 °C. **Primăvara și vara** necesită udări abundente evitând totuși ca apa să stagneze în ghiveci. „Canalul” central al rozetei este ținut mereu plin cu apă, care se reînnoiește periodic. Este util să se administreze vara, la fiecare 2 săptămâni, un îngrășământ lichid adecvat. Ecmea se plantează la sfârșitul primăverii în ghivece conținând un amestec format din turbă, pământ din frunze, ace de pin și un pumn de nisip. Chiar și **toamna și iarna** trebuie ca amestecul să fie menținut umed, iar cavitatea centrală a rozetei să fie plină cu apă. Când, spre sfârșitul iernii, inflorescența începe să se ofilească, tăiați de la bază pedunculul floral cu ajutorul unui cuțit ascuțit; la puțin timp veți vedea ivindu-se în jurul bazei plantei mlădițele și în timp ce acestea se dezvoltă rapid mama se ofilește și apoi moare.

REPRODUCEREA. Reproducerea este oarecum ușoară și se face prelevând **lăstari** bazali tăindu-i de la bază, în orice perioadă a anului, deoarece sunt destul de rezistenți; când locul tăieturii se cicatrizează (în general sunt suficiente 1 – 2 zile), mlădițele pot fi replantate.





PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Frunzele acestor plante pot fi degradate de diferiți agenți atmosferici. În mod special, aerul prea uscat le face să se decoloreze; în acest caz va fi oportun să asigurați umiditatea plantei punând-o într-un lighenaș cu apă și prundiș. Și curenții de aer și frigul sunt foarte periculoși; temperatura minimă nu trebuie niciodată să scadă sub 13 °C; dacă însă aceasta urmează să se întâmple, transferul plantei în timp util într-un loc mai cald ar putea-o salva.

SPECII. *Aechmea chantinii* are o rozetă „deschisă” și frunze mari ce prezintă striatii argintii transversale pe ambele părți; bracteele sunt portocalii, iar florile de culoare roșu – aprins. Față de alte ecmee această specie pretinde mai multă umiditate și o temperatură mai crescută: minimum 18 °C. *Aechmea fasciata* este specia cea mai comună și mai simplă de cultivat în apartament. Se caracterizează prin prezența unei rozete de frunze dure, lungi de până la 60 cm, scorțoase, cu margini zimțate, colorate gri – verde cu striatii transversale albe – argintii; în august din rozetă se ivește un peduncul floral pe care apare un „glob” de bractee (mici frunze foarte colorate) roz din care emerg flori delicate, albastru – pal; această inflorescență ține aproximativ 4 luni. *Aechmea fulgens* var. *discolor* este o plantă decorativă cu frunze scorțoase: partea superioară este verde – oliv, iar cea inferioară roșie – purpurie. Inflorescența este un ciorchine de flori purpurii din care iau naștere ulterior fructe roșii ovale. În fine, specia destul de puțin răspândită comparativ cu precedentele este *Aechmea marmorata*, originară din America Meridională, care poate atinge o înălțime de aproximativ 50 – 60 cm. Prezintă frunze verde – alb cu zone mai închise la culoare și cu inflorescența roșietică.

Aechmea fasciata (sus) se prezintă ca o rozetă de frunze dure, arcuite, cu marginea zimțată. Pe pagina din stânga, *Aechmea ramosa*.

Aeschynanthus • Eschinantus

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Gesneriaceae

Aspect

„căzător”

Înălțime

până la 60 cm

Diametru

până la 60 cm

Perioada de înflorire

iunie - septembrie

Expunere

în plină lumină

Udare

abundență

Cultivare

difficilă

Originare din regiunile tropicale și subtropicale ale Asiei, *Aeschynanthus* sunt plante epifite, cu alte cuvinte nu cresc pe sol, ci agățate pe copaci mari din pădure. Se caracterizează prin prezența a numeroase **tulpini** flexibile, lungi și cățărătoare, cu **frunze** eliptice, de culoare verde închis, rigide și cărnoase, situate la distanță unele de altele. **Florile** înmuguresc în timpul verii, au culoare roșie – portocalie strălucitoare, sunt grupate și foarte decorative.

CULTIVARE. *Aeschynanthus* se replantează în **martie**, o dată la fiecare 3 ani, utilizând amestecuri pe bază de turbă și mușchi de turbă într-o proporție de 3 la 1. O dată cu trecerea de la **primăvară** la **vară**, planta trebuie să fie udată din ce în ce mai mult; când este foarte cald este oportun să o și stropiți zilnic. De la mijlocul primăverii până la mijlocul **toamnei** este recomandat să administrați un îngrășământ lichid diluat. Această plantă are nevoie de multă lumină, dar nu trebuie să fie expusă pe perioade lungi direct la soare. Temperatura ideală în timpul verii este în jurul a 21 – 27 ° C. Când perioada de înflorire se termină, scurtați tulpinile cu o treime din lungimea lor. **Iarna** încetați administrarea îngrășămintelor și diminueați cantitatea de apă astfel încât pământul să fie doar umed.

REPRODUCERE. Multiplicarea acestor plante se face primăvara, prelevând din ramuri **butași** lungi de 5 – 10 cm. Introduceți extremitatea tăiată a butașilor într-o pulbere conținând hormoni izogeni, apoi plantați-i într-un amestec identic cu cel folosit pentru cultivarea plantelor adulte, adăugând nisip grunjos pentru favorizarea drenajului. Pentru a se produce înrădăcinarea este necesară o temperatură de minimum 20 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Planta poate fi contaminată de păduchi și de coșenile făinoase care produc formațiuni pulpoase pe fața inferioară și axilele frunzelor. În acest caz, îndepărtați formațiunile pufosă cu ajutorul unei pensule înmuiate în alcool denaturat și repetați operația după două săptămâni; insectele ar trebui să dispară.

SPECII. Florile de *Aeschynanthus javanensis* se ivesc dintr-un caliciu în formă de cupă, sunt roșu aprins, iar în interior galben strălucitor, sunt tubulare și puțin încurbate, frunzele sunt mici, ușor dințate, ovale, de culoare verde închis.

Aeschynanthus lobbii prezintă tulpini lungi cățărătoare și frunze mici eliptice, cărnoase, verde – închis; florile sale, care înmuguresc vara sunt tubulare, colorate roșu aprins cu partea internă galben – crem. Mai rară decât precedenta este *Aeschynanthus marmorata*, care are frunze cearoase, verzi, cu nervațiunea galbenă pe fața inferioară, lungi chiar de 8 – 9 cm; florile sunt verzi – galbui cu pete maronii. *Aeschynanthus speciosus* (în fotografie) este o specie mai mică, înaltă de până la 35 cm, cu frunze verde – deschis și flori roșii – portocalii strălucitoare.



Aglaonema



Originară din Sud – Estul Asiei, *Aglaonema* aparține unei familii de o frumusețe extraordinară; se cultivă pentru **frunzele** lor, adesea vârgate, și pentru **influențele** vârtice caracteristice, care prezintă bractee. Sunt plante ușor de cultivat, dar necesită căldură și umiditate întregul an; se amplasează în plină lumină chiar dacă sunt capabile să suporte bine și umbra. Cresc foarte lent.

CULTIVARE. Plantele adulte se transvazează la fiecare 2 – 3 ani, în luna **aprilie**, la o temperatură constantă nu mai mică de 18 – 21 °C; amestecul compus

din pământ, nisip, turbă și mușchi trebuie să fie bine drenat. Trebuie să fiți atenți să nu îl comprimați deoarece aceasta ar putea încetini creșterea plantei. *Aglaonema* pretinde căldură atât **vara**, cât și **iarna**, necesitând temperaturi în jurul a 18 °C vara și nu mai mici de 15 °C iarna. Aceste plante se udă regulat și abundent; furnizați-le un îngrășământ lichid o dată la 2 săptămâni. **Toamna și iarna** amplasați-le la umbră sau în plină lumină (dar niciodată direct la soare), într-un loc ferit de curenți de aer; udați-le atât cât să mențineți amestecul din ghiveci umed.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Aracee

Aspect

erbacee

Înălțime

15 - 90 cm

Diametru

30 - 120 cm

Perioada de înflorire

iulie - august

Expunere

în plină lumină

Udare

medie

Cultivare

ușoară



Pe pagină sunt reprezentați doi hibrizi de *Aglaonema commutatum* cu frunze vârgate, decorative.

REPRODUCERE. *Aglaonema* se reproduce în aprilie plantând (într-un amestec similar celui folosit pentru plantele adulte) **mlădițele** bazale care prezintă 3 sau 4 frunze noi și rădăcini bune. Fiți atenți ca temperatura să fie menținută în jurul a 21 °C până când vârstarele vor „prinde”. Vara, în jurul părții inferioare a plantei de formează **lăstari** tineri: puteți să îi prelevați în primăvara următoare lăsându-le atașate câteva rădăcini, iar apoi să-i plantați în ghiveci. **Semințele** de *Aglaonema* nu se pot găsi cu ușurință; în orice caz, se însămânțează în luna martie într-o lădiță, la adâncimea de 6 mm, în pământ umed, la temperatura de 21 °C. Tufele mari de plante bătrâne se pot divide și replanta în timpul verii.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păianjenul roșu este unul dintre puținii paraziți care pot contamina această plantă; combăteți-l prin stropire regulată cu apă și acanicide specifice pentru plantele de apartament. Mucegaiul cenușiu *Botrytis* și petele frunzelor sunt rare și se combat cu fungicide. Evitați să lăsați planta în plin soare: frunzele se pot arde sau răsuci.

SPECII. *Aglaonema angustifolium* are frunze drepte, lungi, cu vârfurile efilate; nervațiunea imprimă frunzei un aspect încrețit. *Aglaonema commutatum*, înaltă de doar 5 cm, are frunze lanceolate, verde închis cu pete gri – argintii; bracteele (spatele) apar în iulie și sunt succedate de fructe tip bacă colorate roșu închis. *Aglaonema costatum* prezintă frunze în formă de inimă, verde intens, lucioase, cu pete și cu nervura centrală albă. Un exemplar de *Aglaonema crispum* poate ajunge la 90 cm înălțime și are frunze late, scoarțoase, ovale sau ascuțite, colorate verde gri sau argintiu. *Aglaonema modestum* crește pnă la 90 cm înălțime și are frunze verzi, ceroase, lungi de 15 – 20 cm cu nervura centrală gri – argintie; cu timpul dezvoltă o inflorescență tip spic având în centru o bractee albă – crem. Foarte decorativă este varietatea „Silver Queen” cu frunze lungi chiar și de 22 cm, ovale - lanceolate, gri – verzi cu spoturi gri – argintii. *Aglaonema oblongifolium* este specia cea mai mare. Înaltă de până la 1 m, prezintă inflorescențe centrale tip spic, bractee cărămizii aprins și frunze dese, scoarțoase, verzi – albastre cu mici pete albe – verzi. *Aglaonema pictum* are frunze alungite sau eliptice, colorate verde închis cu pete deschise la culoare și bractee galbene – verzi, care apar în august. *Aglaonema pseudobracteatum* are frunze lanceolate, colorate verde intens, cu „pistrui” galbeni – crem și bractee albe. Specia *Aglaonema versicolor* a început să se cultive recent: prezintă frunze împetștrilate în diferite nuanțe de verde.

Aglaonema pictum are frunze alungite, verde – închis cu pete deschise; în august apar bracteele galbene – verzi.



Alocasia



Acest gen cuprinde aproximativ 70 de specii de plante originare din pădurile Asiei de Sud – Est. Sunt cultivate pentru **frunzele** lor mari, alungite – obovate, având în general formă de scut, cu nervațiunea proeminentă, deseori prezentând „pistrui” colorați violet închis sau bronz. Forma și dimensiunile frunzelor inspiră numele popular al acestor plante: „urechea elefantului”. **Florile** sunt reunite în clasică inflorescență tip **spadă**, caracteristică pentru Aracee; cultivată în apartament, reușește rar să inflorescă de-a lungul vieții.

CULTIVARE. Așezați planta în ghivece de dimensiuni mari, într-un

amestec obținut amestecând în proporții egale scoarță de copac fărâmițată, pământ fertil și nisip, și așezați ghivecele într-un loc luminos, dar nu direct la soare. Temperatura minimă cerută este de 15 – 18 °C, cea ideală de 20 – 24 °C iar umiditatea trebuie să fie crescută. **Primăvara**, la reluarea perioadei vegetative, administrați-i apă din abundență și adăugați la fiecare 3 – 4 săptămâni un îngrășământ lichid echilibrat. În timpul **verii** continuați să o udați cu îndrăzneală, menținând permanent pământul umed, dar asigurând un drenaj bun. Îndepărtați periodic frunzele îngălbenite pentru a favoriza dezvoltarea a noi frunze. Dacă **iarna** vine pe neașteptate, diminueați repede cantitatea de apă administrată deoarece planta intră în repaus vegetal. Mențineți până la primăvara următoare tuberculii dispuși stratificat în nisip puțin umed, într-un loc răcoros, dar protejat de îngheț.

REPRODUCERE Divizați **rizomii** sau separați **tuberculii** primăvara, având grijă ca fiecare parte să aibă cel puțin un mugure. Așteptați ca eventualele răni să se cicatrizeze formând un mic „calus”, apoi replantați-i într-un pământ propice amestecat cu nisip. Nu exagerați cu udarea până când frunzele nu s-au dezvoltat.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă observați prezența coșenilelor făinoase pe fața inferioară a frunzelor, de-a lungul nervurilor, eliminați-le la timp cu ajutorul unui tampon de bumbac înmuiat în alcool denaturat. Fiți atenți să nu udați prea mult tuberculii în timpul anotimpului rece deoarece putrezesc ușor.

SPECII. **Alocasia cuprea** este o specie rizomatoasă originară din Borneo și Malaezia, caracterizată prin prezența frunzelor ovale – alungite de aproximativ 60 cm, purtate de pedunculi lungi de până la 60 – 70 cm. Fața superioară a frunzelor prezintă zone verde închis, delimitate de nervuri evidente colorate verzui, în timp ce fața inferioară este violacee. Una dintre speciile de mari dimensiuni este **Alocasia macrorrhiza** care, în mediul natural, poate ajunge la înălțimi de până la 4 – 5 m. Frunzele late, lucioase, ovale, colorate verde strălucitor cu nervuri mai palide sunt prinse de pedunculi înalți chiar de 2 m. **Alocasia sanderiana** provine din Filipine; are splendide frunze sagitate, verde închis, marcate de nervuri cu luciu metalic sau de o margine argintată, ondulată sau lobată.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Aracee

Aspect

tufă

Înălțime

1 - 2 m

Diametru

1 - 2 m

Perioadă de înflorire

tot timpul anului
(rar în ghiveci)

Expunere

lumină indirectă

Udare

abundență

Cultivare

ușoară

Alocasia este cultivată pentru frunzele mari, alungite – ovale, cu nervațiunea proeminentă, colorate deseori bălțat.

Aloe

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gigiliacee

Aspect
rozetă

Înălțime
10 - 60 cm

Diametru
până la 1 m

Perioada de înflorire
martie - aprilie

Expunere
în plină lumină

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Aloe sunt splendide plante succulente, fiind predispuse la a înmagazina apă pentru a supraviețui de-a lungul perioadelor lungi de secetă. În regiunile cu climă caldă se pot așeza în loc deschis, în timp ce în zonele reci trebuie să le cultivați în casă, eventual așezând ghivecele în exterior numai pe perioada verii. Multe dintre speciile cultivate sunt originare din Africa, Madagascar și Arabia. Toate au frunze cărnoase, succulente și aproape toate formează o rozetă compactă din **frunze fără tulpină**; frunzele pot fi spinoase sau pot avea zimți pe marginea încovoiată. În funcție de specie, între martie și septembrie, se dezvoltă o tulpină lungă și subțire, la vârful căreia apar **florile** tubulare sau în formă de clopoței.

CULTIVARE. Replantați-o în fiecare an **primăvara**, folosind ghivece din ce în ce mai mari și un compost foarte nisipos pe bază de turbă; fiți atenți să o replantați exact la aceeași adâncime. Facilitați drenajul menținând ghiveciul în poziție verticală și acoperind compostul din el cu pietriș fin. **Primăvara și vara** mențineți plantele în ambiente bine aerate, fără curenți de aer, în plină lumină, dar nu expuse direct la soare; doar speciile cu frunze lucioase suportă acțiunea directă a soarelui fără a suferi. Udați-le moderat, dar cu regularitate și împiedicați apa să stagneze la baza frunzelor cărnoase deoarece ar favoriza putrezirea; adăugați din aprilie până în septembrie, o dată pe lună, un îngrășământ lichid bun. **Toamna și iarna** reduceți gradat udarea plantelor, sistând-o în timpul iernii; asigurați-le o lumină bună și chiar puțin soare. Primăvara, reîncepeți să le udați gradat.

REPRODUCERE. Efectuați **însămânțarea** între februarie și aprilie folosind o lădiță pentru însămânțare cu un amestec nisipos și bine drenat. Țineți lădița în penumbră, la 21 °C și mențineți compostul ușor umed. Mai puteți utiliza și **lăstarii** bazali ai plantei: tăiați-i la sfârșitul primăverii, plantați-i separat într-un compost nisipos și, îndată ce au prins rădăcini, tratați-i ca pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă temperatura scade sub 10 °C rădăcinile încep să

La dreapta, *Aloe vera*, cu o rozetă compactă formată din frunze cărnoase. La stânga, florile racemoase ale *Aloe striata*.



putrezească, în special dacă pământul este prea umed: puteți încă salva planta plasând-o într-un loc mai cald și mai luminos. Ocazional poate apărea păianjenul roșu: în acest caz așezați planta într-un loc mai aerat și stropiți-o cu un acaricid pentru plante suculente. Dacă observați prezența pe frunze a coșenilelor, înlăturați-le cu ajutorul unei pensule înmuiate în alcool denaturat sau tratați planta cu un produs sistemic. Când le replantați, verificați temeinic să nu rămână coșenile pe rădăcini.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

Aloe arborescens (sin. *Aloe arborea*) atinge înălțimi remarcabile, astfel încât doar exemplarele tinere sunt adecvate pentru interioare; prezintă o tulpină înaltă și lemnoasă, „nudă”, iar în partea inferioară o rozetă din frunze „răvășite”, cu margini dințate. Înfloresțe în mai – iunie, iar florile sunt reunite în raceme lungi, roșu – deschis. *Aloe aristata* are frunze verde – închis care formează o rozetă sferică; frunzele au vârful dur și ascuțit, marginile încovoiate și sunt acoperite cu striatii albicioase, dispuse în șir. În lunile mai – iunie,

pe tulpina lungă de 30 cm, apar florile roșii – portocalii. *Aloe aristata* este o specie pe jumătate sălbatică, ce poate trăi și în mediu deschis cu condiția să fie într-un loc adăpostit. *Aloe striata* poate ajunge la înălțimi de 60 cm și are frunze alungite – triunghiulare, colorate verde palid sau roșietic, striate; florile sunt grupate în raceme și sunt roșii sau gălbui: apar vara. *Aloe variegata*, specie originară din Africa de Sud, are frunze drepte și dure, suprapuse, fiecare dintre ele fiind străbătută pe aproape toată lungimea de o proeminență lineară evidentă; au o lungime de 30 cm și sunt verde închis, cu pete sau dungi albe neregulate; inflorescența este un racem ce apare în martie – aprilie, lung de 30 cm, format din flori tubulare, roz sau stacojii. „Sabra” este o varietate miniaturală foarte grațioasă; în perioada august – septembrie produce o explozie de flori roz delicate, în formă de clopoței. Fiecare plantă prezintă adesea două sau mai multe inflorescențe; rozeta este formată din 15 frunze verde închis, subțiri și lungi, acoperite de pete albicioase și de mici excrescențe. *Aloe vera* (sin. *Aloe barbadensis*) este o specie cu valențe medicinale; rozeta este compactă, iar frunzele sunt verzi – gri, inițial pătate, lungi de aproximativ 45 cm și foarte cărnoase; tulpina ajunge la 90 cm înălțime și prezintă flori galbene.



Ananas

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
0.45 - 1.5 m

Diametru
25 - 50 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
în plină lumină

Udare
medie

Cultivare
dificultate medie

Ananasul este o plantă originară din Brazilia, renumită pentru fructele sale foarte gustoase. Ca plante de apartament se cultivă în general doar speciile și varietățile cele mai mici; cultivate în casă, plantele adulte produc numai fructe mici, cu valoare exclusiv ornamentală. *Ananasul* este constituit dintr-o **rozetă** amplă, cu **frunze** rigide și arcuite, în centru se înalță **pedunculul** floral care poartă o **inflorescență** roșie. Plantele adulte pot înflori cu ușurință în orice perioadă a anului.

CULTIVARE. Ananașii au rădăcinile la mică adâncime, astfel încât este suficient să se replanteze la fiecare 2 ani. Compostul se prepară din 2 părți de pământ fibros, o parte turbă și o parte nisip; în plus, este important ca el să fie bine drenat. Dacă plantele voastre sunt foarte mari, îngreunați ghiveciul așezându-i la fund un strat suficient de gros de pietre. **Primăvara și vara** udați planta cu regularitate, dar fără a îmbiba pământul; dacă zilele sunt foarte calde stropiți-o frecvent cu apă și așezați ghiveciul pe o farfurioară plină cu prundiș ud. Ananașii pretind (pentru a se favoriza coloritul roz al frunzelor) multă lumină sau chiar expunere la soare. Temperatura ideală pentru aceste plante nu trebuie să scadă sub 15 °C. De la sfârșitul lui **martie** până în **octombrie** trebuie să adăugați la fiecare 3 – 4 săptămâni un îngrășământ lichid. În timpul **iermii** creșterea plantei este puțin mai lentă, prin urmare trebuie să o udați mai rar și să adăugați îngrășămintă numai o dată la 8 săptămâni; nu lăsați planta într-un ambient prea uscat deoarece s-ar putea ca frunzele să-și piardă vigoarea.

REPRODUCERE. Prelevați **lăstarii** care se formează la baza plantei - mamă și așezați-i în ghivece diferite; menținuți în condiții corespunzătoare, la caldură, înfloresc după un interval de 2 ani. Planta se poate multiplica și pornind de la un **mânunchi de frunze**: izolați cu grijă mânunchiul de frunze situat bazal și propțiți-l apoi pe marginea unui vas plin cu apă astfel încât partea lui inferioară să atingă suprafața apei; fiți atenți să mențineți permanent apa la același nivel. Rădăcinile apar după 1 – 2 săptămâni; când ajung la lungimea de circa 2 cm se pot planta în pământ. O altă modalitate ar fi să lăsați mânunchiul de frunze să se usuce timp de 5 – 6 zile, până când partea sa inferioară va fi complet uscată, după care să îl așezați

La dreapta, *Ananas bracteatus*. La dreapta, o varietate de *Ananas comosus*, specia cultivată în țările tropicale pentru fructele sale comestibile.





deasupra (nu în interiorul) unui pământ umed și, după ce se udă bine, să îl mutați într-un loc luminos și cu temperatura de minimum 21 – 23 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Nici una dintre speciile de *Ananas* nu prezintă aproape niciodată probleme de sănătate; prin urmare sunt destul de ușor de cultivat. Dacă observați prezența pe frunze a coșenilelor, eliminați-le cu ajutorul unui tampon de bumbac înmuiat în alcool sau tratați planta cu un insecticid specific.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Ananas ananasoides* „Nana” este o plantă mică, frumoasă, care produce fructe necomestibile, foarte dure, colorate verde – închis; frunzele sunt arcuate, verde – închis și lungi de 45 cm. *Ananas bracteatus* necesită chiar și 8 ani pentru a atinge înălțimea de 1 m; câteodată produce flori de culoarea levănțicăi din care ulterior apar fructe maron comestibile. Varietatea „Striata” este cea mai decorativă datorită frunzelor sale dese colorate verde închis, cu margini galbene – crem, ce prezintă spini roz: pentru acest motiv mai este numită și „Tricolor”. *Ananas comosus* (sin. *Ananas sativus*) este planta cultivată în țările tropicale pentru fructele sale comestibile; are frunze lungi chiar de peste 1 m, cu margini spinoase. Cea mai interesantă varietate decorativă este *Ananas comosus* „Variegata” care are frunzele puțin mai scurte, în jur de 90 cm.

Anthurium • Anturium. Flamingo

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aracee

Aspect
erbacee

Înălțime
0,45 - 1,5 m

Diametru
25 - 50 cm

**Perioada de
înflorire**
vara

Expunere
în plină lumină

Udarere
medie

Cultivare
dificultate medie

Originară din America de Sud, familia aracee, căreia îi aparțin *Anthurium* se remarcă prin **inflorescențele** lor caracteristice constituite din **spadix** și **spată**; spadixul este o inflorescență mică în formă de spic în jurul căreia se dezvoltă spata, care este o bractee, adică o frunză modificată, de regulă viu colorată. Chiar dacă *Anthurium* înfloresc doar vara, unele specii, pot înflori întregul an dacă sunt menținute la o temperatură constantă de 21 – 27 °C.

CULTIVARE Flamingo se replantează la fiecare 2 ani, în luna **martie**, folosind un compost corespunzător constituit din 3 părți de turbă și o parte mușchi de turbă, amestecate cu câteva bucățele de tăciune; din **aprilie** până în **septembrie** administrați-le un îngrășământ lichid, o dată sau de două ori pe săptămână. Străduiți-vă să sprijiniți florile, dacă acestea devin prea grele, legându-le de un suport adecvat; în plus, este necesar să îndepărtați praful de pe frunze cu ajutorul unui burețel. **Primăvara** și **vara**, flamingo se udă abundent, dar fără a exagera, folosind dacă este posibil apă de ploaie; planta nu trebuie niciodată să rămână complet uscată. Așezați-o în plină lumină, dar nu direct la soare (ideal ar fi penumbră luminoasă). Amplasați ghiveciul pe un suport plin cu prundiș ud, iar când se face foarte cald stropiți planta cu apă chiar și de două ori pe zi; **vara** preferă o temperatură în jur de 27 °C. În timpul **toamnei** și **iernii** temperatura nu trebuie să

Flamingo se remarcă prin inflorescența sa caracteristică alcătuită din spadix și spată. În imagine, Anthurium andreanum „Champion”



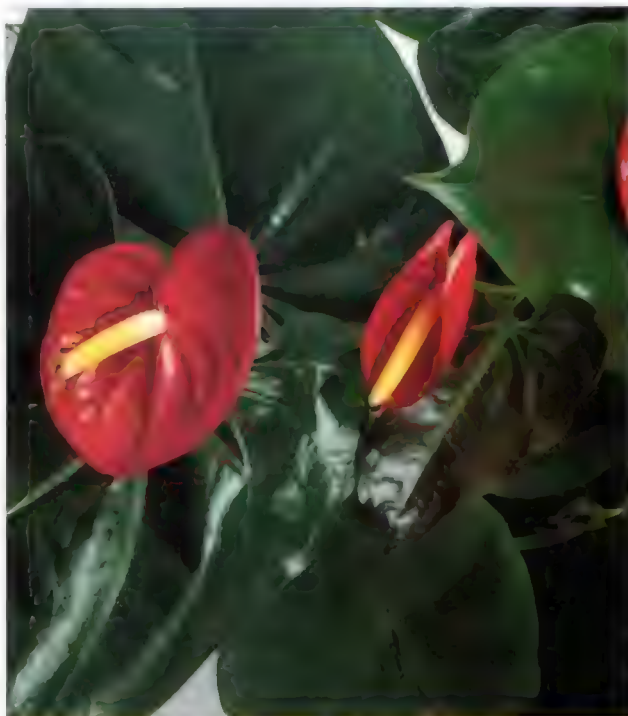
scadă sub 15 – 18 °C. Udați-o astfel încât să mențineți pământul doar umed și nu îi administrați îngrășăminte înainte de venirea primăverii; chiar și în lunile de iarnă trebuie să protejați planta de acțiunea directă a soarelui fără ca totuși să o așezați în umbră totală.

REPRODUCERE. Înmulțirea plantei pornind de la **semințe** nu este ușoară, deoarece acestea sunt adesea dificil de reperat și, în plus, sunt necesare atât temperaturi, cât și umidități ridicate. La începutul primăverii, semințele trebuie să fie așezate într-o lădiță cu același compost ca și cel folosit pentru plantele adulte, la 24 °C și la umbră. În lunile februarie – martie, plantele adulte pot fi reproduse prin

divizare, folosind un cuțit ascuțit și curat; separați cu grijă tufele, făcând astfel încât fiecare parte să aibă câteva **rădăcini** și cel puțin un **vâstar** și mențineți noile plântuțe la 22 °C. Această operație prezintă câteva riscuri, deoarece planta ar putea să nu-și revină după traumatismul din divizare; de aceea, efectuați-o doar dacă dispuneți de tufe robuste, de mari dimensiuni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Daunătorul cel mai periculos al acestor plante este coșenila făinoasă care determină zone albe pufoase pe fața inferioară a frunzei; în acest caz interveniți ștergând frunzele cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat. Păduchi se pot înmulți pe frunze și mai presus de toate pe mlădițele verzi, făcându-le să devină lipicioase; stropiți-le cu insecticide pentru plantele de apartament. Fiți atenți la curenții de aer și la udarea fie excesivă, fie insuficientă: frunzele se pot îngălbeni și veșteji; așezați planta într-un loc adăpostit și încercați să o uscați. Dacă florile nu se deschid sau chiar nu apar deloc, înseamnă că nu s-a administrat suficient îngrășământ.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Anthurium andreanum* are frunze drepte, verde închis, în formă de inimă, purtate de pedunculi floralți lungi; are spate ceroase, colorate cărămiziu sau roșu aprins, lungi de 12 cm și late de 7 cm, cu spadix alb sau galben. Varietatea „Album” are spate albe cu spadix suspendat, galben la vârf, roșu-purpuriu în partea centrală și alb la bază. „Giganteum” are o spată splendidă roșie-roz și un spadix alb-galben; „Guatemala” are numeroase spate ceroase, cărămizii și spadixuri galbene subțiri. Specia *Anthurium crystallinum* este cultivată pentru frunzele sale late, în formă de inimă, delicate și ușor catifelte, verzi cu nervuri argintii; are spate verzi și oarecum înguste. *Anthurium scherzerianum* prezintă spate stacojii, alungite și lucioase, lungi de 7-10 cm; are frunze lucioase, verzi, purtate de pedunculi scurți și flexibili. *Anthurium veitchii* este o plantă foarte frumoasă, cu frunze verzi-albastre foarte mari, în formă de inimă, deseori lungi chiar de 90 cm; are nervuri mai șterse, cu excepția celei centrale care este mai bine trasată; spatele sunt galbene-verzi. *Anthurium warocqueanum* are frunze verzui și catifelte, lungi de circa 90 cm, nervuri colorate ivoar și spate galbene-verzi.



Sus, un detaliu al spatelor roșii cu spadixuri galbene la *Anthurium andreanum*.

Aphelandra • Afelandra

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Acanthaceae

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 70 cm

Diametru
20 - 40 cm

Perioade de înflorire
iunie - septembrie

Expunere
în plină lumină

Udare
regulată

Cultivare
ușoară

Originară din America Centrală și Meridională, *Aphelandra* este un mic arbust destul de vertical. Crește și înflorește ușor dacă îi sunt asigurate căldura, umiditatea pământului și o atmosferă umedă, precum și o lumină bună în timpul întregului an. Vara, pe vârful **tulpinii** apar mici **flori** grupate sub formă de **spice** piramidale lungi de 5-10 cm, formate din **bractee** dure, colorate galben intens. Florile se ofilesc destul de repede, dar bracteele persistă 2 luni.

CULTIVARE În februarie trebuie să le curățați de ramuri dacă tulpinile sunt alungite prea mult; executați „fără milă” această operație, lăsând puține ramuri. **Primăvara** și **vara** este important să udați planta cu regularitate. Când temperatura depășește 24 °C trebuie să fie stropite frecvent. Așezați ghiveciul pe un suport plin cu prundiș ud, sau chiar puneți-l într-un recipient mai mare plin cu turbă, pe care o mențineți permanent umedă. **Vara**, temperatura pretinsă de plantă este de 21-27 °C, iar expunerea trebuie să fie la lumină, dar niciodată direct la soare sau pe direcția curenților de aer. În timpul verii, întotdeauna adăugați-i un îngrășământ la fiecare două săptămâni, se favorizează astfel apariția noilor frunze viguroase și a florilor. Când se formează spicul, adăugați o picătură de îngrășământ în apă la fiecare udare; tăiați apoi florile de îndată ce se ofilesc. **Toamna** și **iarna** reduceți udările. Așezați planta în plină lumină și adăugați îngrășăminte doar dacă temperatura depășește 23 °C; evitați zonele în care există curenți de aer, deoarece aceștia sunt fatali pentru afelandra.

REPRODUCERE. Afelandrele se reproduc primăvara prin **butași**. Prelevați butași lungi de 9-10 cm dintre vâstarele care nu au flori, introduceți partea inferioară a lor într-o pulbere de hormoni rizogeni, apoi plantați-i într-un amestec de nisip și turbă în părți egale. Butașii pot fi așezați pentru a se înrădăcina și într-un ghiveci acoperit cu o pungă transparentă de plastic. Când se vor forma rădăcinile, transplantați-i în ghivece mici de 7-8 cm. Multiplicați afelandra cu regularitate întrucât plantele adulte îmbătrânesc rapid.

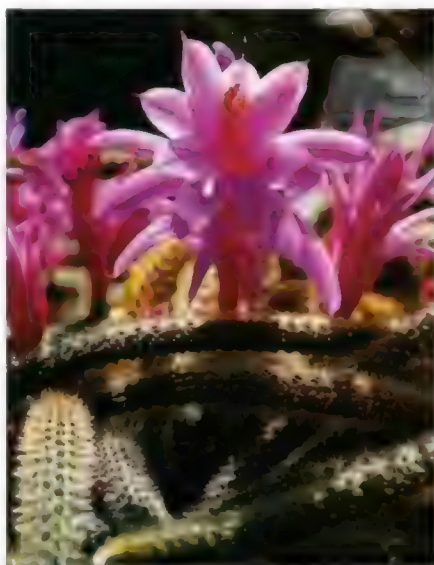
PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păduchele verde poate infesta frunzele și bobocii florilor, se îndepărtează stropind planta cu un insecticid pentru plante de apartament. Dacă planta este udată insuficient, ea își poate pierde frunzele; același lucru se poate întâmpla dacă temperatura este prea scăzută sau dacă lumina este slabă.

SPECII ȘI VARIETAȚI. *Aphelandra aurantiaca* prezintă frunze ovale, verzi, cu nervuri cenușiu murdar și un spic splendid cu bractee galbene portocalii și flori stacoii cu interiorul portocaliu. *Aphelandra chamissoniana* are frunze subțiri și ascuțite, cu nervuri argintii; spicul prezintă bractee galbene cu vârful verde și flori

galben deschis. *Aphelandra squarrosa* (în fotografie) are frunze verde închis cu nervuri evidente și striuri albe; inflorescențele sunt prezente din iunie până în septembrie și sunt de culoare galbenă. Varietatea „Diana” are frunze colorate verde mai deschis cu nervuri albe, pronunțate. Varietatea „Louisae” ajunge chiar până la 70 cm înălțime; are tulpini și rădăcini foarte cărnoase și frunze lucioase, colorate într-un verde închis intens; bracteele sunt galbene cu „pistru” roșii.



Aporocactus



Puținele specii care aparțin acestui gen sunt toate originare din Mexic și America Centrală. **Tulpinile** au un aspect foarte caracteristic: sunt lungi de până la 90 cm, cărnoase, atâr-nate, colorate verde-brun și acoperite de mici protuberanțe numite **areole**. Din areole iau naștere grupuri de 15-20 **spini** scurți, foarte subțiri, roșii-bruni. *Aporocactus* produce în aprilie-mai numeroase **flori** în formă de trompetă cu franjuri colorate variabil de la roz la roșu stacojiu. Fiecare floare trăiește aproximativ o săptămână, iar perioada de înflorire se întinde pe circa 2 luni. *Aporocactus* pot fi cultivați în ghiveci, dar sunt estetice și amplasate în coșulețe suspendate datorită remarcabilei lungimi a tulpinilor.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactaceae

Aspect
târător

Înălțime
90 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
aprilie - mai

Expunere
în plină lumină

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

CULTIVARE. *Aporocactus* crește rapid și trebuie să fie replantat în fiecare an, preferabil la începutul **primăverii**, pentru a i se putea furniza hrană nouă. În timpul **primăverii** și **verii** planta se udă puțin, dar cu regularitate: pământul trebuie să rămână puțin umed. Excesul de apă se elimină după circa 20 de minute. Îndată ce planta îmbobocește, adăugați în apă, la fiecare udare, un îngrășământ lichid cu procent crescut de potasiu; se favorizează astfel înflorirea și dezvoltarea plantei. Dacă temperatura nu este prea ridicată, expuneți planta chiar la soare sau, în orice caz, în plină lumină. **Toamna** și **iarna** nu se adaugă îngrășământ, iar planta se menține aproape uscată; temperatura poate fi ușor scăzută, dar niciodată sub 5 °C.

REPRODUCERE. Pentru a obține **butașii** ușor, tăiați 1-2 dintre cele mai lungi tulpini și împărțiți-le în segmente de 7 cm; așteptați ca suprafețele tăiate să se usuce și, după o săptămână, plantați-le cu extremitatea în creștere îndreptată în sus. Folosiți un amestec umed identic cu cel indicat pentru însămânțare și plantați butașii la 2 cm adâncime; mențineți-i într-un mediu aerat, luminos și cu temperatura de 21 °C. Dacă butașii au tendința să cadă pot fi susținuți cu bețișoare de lemn. După două sau trei săptămâni, când sunt suficient de robuști pentru a putea fi mutați, plantați-i în pământul indicat pentru plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. În orice perioadă a anului apa excesivă provoacă putrezirea rădăcinilor, fenomen ce se poate extinde la tulpini; temperatura din timpul iernii trebuie să fie scăzută.

SPECII. *Aporocactus flagelliformis* are tulpini târătoare, de lungime variabilă între 45-90 cm; florile înmuguresc în succesiune rapidă în aprilie-mai și se mențin câteva zile. Hibrizii obținuți prin încrucișarea dintre *Aporocactus* și *Epiphyllum* au flori colorate în nuanțe variate, de la roz la roșu. *Aporocactus flagriformis* are boboci galbeni-roșii din care apar flori „suspendate”, lungi de 8-9 cm, colorate roșu stacojiu, cu marginea violet. *Aporocactus martianus* (*Aporocactus conzattii*) prezintă tulpini care atârnă sau tulpini târătoare lungi uneori de peste 90 cm; florile mai lungi de 10 cm și late de 6 cm au culori variate, de la roz închis la roșu strălucitor, cu petalele interne delimitate de o margine purpurie; aceste plante înfloresc abundent primăvara.

Florile de Aporocactus flagelliformis înfloresc într-o succesiune rapidă în aprilie-mai și se mențin câteva zile

Aralia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Araliaceae

Aspect
arbust sau
copăcel

Înălțime
2 - 3 m

Diametru
1 - 2 m

**Perioada de
înflorire**
vara

Expunere
penumbră

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Acest gen cuprinde circa 40 de specii diferite, permanent verzi, fie sălbatice, fie delicate, originare din America de Nord, Asia, arhipelagul Malaezia și Australia. **Frunzele** variază ca aspect, fiind simplu penate sau tripenate, iar tulpinile sunt uneori prevăzute cu **spini**. Aralia are **flori** mici și albicioase dispuse sub formă de umbel apicale; **fructul** este o drupă neagră. Înfloarește rar în apartament.

CULTIVARE. Replantați-o **primavara și vara**, folosind ghivece nu prea mari și asigurați drenajul corespunzător, folosind un strat de cioburi de ghiveci așezat pe fundul lor. Când scoateți planta din vechiul ghiveci fiți atenți să nu afectați frunzele; pământul proaspăt trebuie presat bine în jurul rădăcinilor astfel încât planta să se mențină în poziție perfect verticală. Udați-o regulat de cel puțin 2 ori pe săptămână și adăugați-i îngrășământ în timpul perioadei vegetative. **Toamna și iarna** curățați planta de frunzele care și-au pierdut vigoarea; mențineți-o într-un loc apărut de frig și de curenții de aer. Udați-o mai rar, dar totuși stropiți frunzele cu apă de ploaie sau apă fiartă și răcită.



Aralia polycarpa
„Guilfoylia”. Pe
pagina alăturată,
alți doi hibrizi de
Aralia polycarpa
(cele două
fotografii de la
stânga), Aralia
kerchoviana (în
dreapta sus) și
Aralia reginae (în
dreapta jos).



REPRODUCERE. Primăvara puteți înmulți planta folosind **semințe** sau **butași** prelevați din rădăcinile rizomatoase. Puteți chiar separa **lăstarii** care se ivesc uneori lângă planta-mamă și care sunt produși de rădăcini.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Aralia este atacată de obicei de coșenile. Combăteți-le cu uleiuri albe sau insecticide fosforice cum ar fi sumithionul. În anumite condiții climatice planta poate fi atacată și de acarianul *Metatetranychus ulmi* care determină îngălbenirea frunzișului, trebuie să fie eliminat cu ajutorul unui acaricid specific.

SPECII ȘI VARIETAȚI HORTICOLE. *Aralia elata* este o specie de origine asiatică, care în natură este un copac de înălțime medie, prezentând adesea ramuri mari, spinoase; frunzele sunt compuse, lungi de 90-120 cm și late de 60 cm; florile apar în iulie-august, dar sunt nesemnificative ca aspect, albe și grupate în ciorchini apicali mari. Această specie se adaptează bine la creșterea în ghiveci și, dacă este îngrijită corespunzător, poate fi destul de longevivă. Varietatea „Aureovariegata” produce primăvara foliole cu margini neregulate și aurii; la sfârșitul verii are un aspect asemănător cu cel al *Aralia elata* „Variegata”, varietate horticolă cu marginile foliolelor pătate cu alb, motiv pentru care este denumită „Margini-albe”. Sub numele de *Fastia japonica* este astăzi clasificată specia *Aralia japonica*, originară din Japonia și Sud-Estul Asiei. *Aralia spinosa* este un arbust spinos de origine americană, care poate ajunge la 2-3 m înălțime, și are un aspect subtropical foarte ciudat confert de frunzele mari și de ramurile spinoase. Are un trunchi foarte robust și frunze bipenate, de regulă spinoase pe fața superioară și netede, colorate verde mar, pe cea inferioară; în iulie-august produce flori numeroase care formează un panicul (racem compus) lung și lat.



La dreapta, *Aralia dizygotheca* „Elegantissima”.
Pe pagina alăturată *Ardisia variegata* (jos) și un detaliu al fructelor de *Ardisia* (sus).

Ardisia



Aceste plante sunt originare din regiunile calde ale Asiei Meridionale și ale Americii de Sud; câteva specii cresc natural în Australia. Oarecum ușor de cultivat în casă, *Ardisia* sunt **arbuști** cu creștere foarte lentă, caracterizați prin prezența **florilor** mici în formă de stea, grupate în ciorchini, și a fructelor tip **bacă**, foarte viu colorate. Fructele și florile pot fi prezente

pe plantă simultan, primele pe ramurile mai joase, iar ultimele pe cele mai înalte, creând astfel un aspect foarte decorativ care se menține de primăvară până la sfârșitul verii.

CULTIVARE. Replantarea se efectuează în **februarie** sau **aprilie**, pentru o perioadă de numai 3-4 ani, utilizând un pământ bun, fertil. În **martie** tăiați ramurile crescute dezordonat, retezându-le de la inserția lor pe trunchi. **Primăvara** și **vara** udați-le cu regularitate (destul de des între **aprilie** și **septembrie**); pământul nu trebuie să rămână niciodată uscat; la fiecare udare adăugați în apă o picătură de îngrășământ lichid. Lumina și căldura sunt

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Mirsinacee
Aspect	arbust
Înălțime	90 cm
Diametru	30 - 45 cm
Perioada de înflorire	aprilie - septembrie
Expunere	în plină lumină
Udare	regulată
Cultivare	ușoară



indispensabile; temperatura ideală este de circa 21 °C; dacă este mai ridicată, frunzele tind să se veștejească, iar fructele să se usuce și să cadă. Curățați frunzele prăfuite cu un burete umed. **Toamna și iarna** mențineți planta în plină lumină și chiar expuneți-o puțin la soare; temperatura ideală este de circa 15 °C. În **septembrie** suspendați administrarea îngrășămintelor și reduceți udarea plantei, lăsând să se usuce puțin pământul între udări.

REPRODUCERE. Este indispensabilă utilizarea unei lădițe pentru multiplicare cu scopul de a menține temperatura crescută necesară reproducerii. Înmulțirea ardisiei prin **semințe** este un proces lung și necesită atenție și răbdare. Însămânțați primăvara, într-un pământ fertil și umed, la adâncimea de 5 mm; temperatura trebuie să fie de 24 °C. Când apar vâstarele coborâți temperatura la 15 °C; după un an vor ajunge la 2 m înălțime! Primăvara puteți preleva **lăstarii** laterali menținând în partea inferioară o bucățică de scoarță; introduceți baza butașilor în pulbere de hormoni rizogeni și plantați-i într-un compost corespunzător. Mențineți compostul permanent umed și la o temperatură de 24 °C: vor prinde rădăcini în 4-8 săptămâni, dar numai dacă se asigură căldura pământului.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. *Ardisia* are probleme dacă este lăsată prea mult timp uscată, dacă este menținută în frig sau dacă nu i se administrează suficiente îngrășăminte. Păduchele verde contaminatează vâstarele suculente și frunzele tinere; se elimină stropind planta cu un insecticid pentru plante de apartament. Coșenila făinoasă infestază frunzele și tulpinile și este remarcată prin prezența de zone albe și pufoase: folosiți un insecticid sistemic.

SPECII. *Ardisia crispa* prezintă frunze verde-închis pergamentoase, lungi și ascuțite, cu margini ondulate. La sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie produce ciorchini de floricele albe și parfumate, cărora le succed bace lucioase, colorate

roz, care pot rezista chiar și până la următoarea înflorire. Această specie este cea mai cunoscută și mai cultivată. *Ardisia humilis* prezintă frunze de culoare verde închis, ușor pergamentoase, lungi între 5 și 15 cm; înfloresc sub formă de ciorchini plați, suspendați; aceștia sunt formați din floricele colorate roz-palid cărora le succed fructele tip bacă, inițial de culoare roșietice și ulterior negre și lucioase.

Ardisia solanacea prezintă frunze de culoare verde închis, lungi de 10-15 cm, înguste și pergamentoase; ramurile sunt roșii-brune. Această specie produce flori oarecum nesemnificative, de culoare roz sau violet și bace inițial roșietice, dar care cu timpul tind să devină negre și lucioase.

Ardisia crispa este specia cea mai cultivată; după perioada de înflorire, mai-iunie, apar fructele roșii tip bacă.



Osul-iepurelui • Asparagus



Genul *Asparagus* cuprinde, pe lângă binecunoscuta plantă cultivată pentru mugurii săi comestibili, numeroase specii ornamentale, cu un **frunziș** grațios și ușor, originare în marea majoritate din Africa de Sud. Aproape toate sunt adaptate pentru a trăi în casă, iar unele, cele cu **rămurelele înfrunzite** deosebit de extinse, se cultivă foarte bine în coșulețe suspendate; cele cățărătoare sunt susținute pe fire metalice lungi, bine întinse, pe grilaje de sârmă sau nuiele. Unele plante au rădăcini rizoma-

toase care le permit să trăiască în condiții extreme de frig sau secetă. Multe specii au **flori** albe-roz în formă de stea, ușor parfumate, din care vara iau naștere **fructele** de tip bacă, colorate roșu intens.

CULTIVARE. Dacă este necesar, replantarea se poate efectua în luna **martie**; cu un cuțit ascuțit tăiați de la bază tulpinile moarte sau veștejite. Dacă pământul este prea uscat sau arid, introduceți ghiveciul în apă caldută și, după două zile, când planta și-a revenit, puteți să o replantați. Din **martie** până în **septembrie** administrați-i îngrășământ la fiecare 15 zile. **Primăvara** și **vara** planta se menține într-un loc luminos, dar nu la soare; se udă normal, iar dacă este foarte cald chiar abundent, o dată la două zile, se pot stropi frunzele cu apă sau puteți ține ghiveciul pe un suport ce conține prundiș ud. Temperatura ideală este de circa 15 °C. **Toamna** și **iarna** planta nu trebuie ținută la temperatură mai mică de 7 °C; se udă mai rar și nu se mai adaugă îngrășămintă; pentru a evita ca frunzele să se vestejească și să cadă nu uitați niciodată să le expuneți la lumină.

REPRODUCERE. Sistemul cel mai obișnuit pentru reproducerea acestei plante este **însămânțarea**, care se efectuează în martie-aprilie; efectuați această operație într-un pământ pentru semințe la care veți adăuga puțin nisip grosier pentru a asigura un drenaj bun; mențineți ghivecele într-un mediu umed dar aerat, la temperatura de 20 °C. Vlăstarele se ivesc în decurs de 3-4 săptămâni; când plântuțele vor avea 5-7 cm înălțime plantați-le în ghivece de 7-8 cm diametru. După 2 luni așezați plantele în ghivecele cele mai potrivite, definitive. Se pot multiplica chiar și în martie, divizând cu delicatețe **rizomii**, care se replantează apoi și se mențin umezi, la loc luminos și la circa 15 °C. În general în 3-4 săptămâni se înrădăcinează.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Planta poate fi infestată de păianjenul roșu care apare atunci când aerul este prea uscat: stropiți-o cu acanide adecvate și asigurați umiditatea pulverizând apă. Coșenilele brune care contaminatează uneori tulpinile, formează mici pustule maronii, rotunde și lipicioase: în acest caz stropiți planta cu insecticide sistemice, repetând tratamentul după 7-10 zile.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Asparagus asparagoides* este o plantă cățărătoare cu tulpini lungi chiar și de 1,8 m, filiforme și șerpuitoare; are frunze mici, colorate verde-strălucitor și flori minuscule, albe și parfumate, care înfloresc în pereche la axila frunzelor.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gigiliacee

Aspect
tufiș cățărător, cățărător

Înălțime
0,3 - 3 m

Diametru
30 - 80 cm

Perioada de înflorire
iunie - iulie

Expunere
penumbră

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Genul *Asparagus* cuprinde, pe lângă binecunoscuta plantă comestibilă, numeroase specii ornamentale. În fotografia de sus, *Asparagus meyers densiflorum*.

La dreapta,
Asparagus
sprengeri, cu
tulpini subțiri
acoperite de
frunze aciculare.
Jos, Asparagus
setaceum
plumosus.

Una dintre speciile cele mai mari este **Asparagus falcatus**; are tulpini lungi de peste 4 m, subțiri, cățărătoare și „înarmate” cu spini lungi de 6 mm; frunzele sunt lanceolate-lineare și sunt prevăzute la vârf cu un mic spin; florile albe dau naștere la fructe roșii tip bacă. **Asparagus plumosus** (sin. **Asparagus setaceus**) are frunze delicate, permanent verzi, care amintesc de cele ale ferigilor, părând dantelate; tulpinile sunt lungi chiar și de 3 m, subțiri și cățărătoare; planta nu este cățărătoare de la început, devenind astfel numai când ajunge la maturitate. **Asparagus sprengeri** are rădăcini dese, cărnoase și tulpini subțiri, acoperite de frunze aciculare colorate verde-strălucitor. Vara apar florile plăcut parfumate, albe sau roz, succedate de bace roșii. Este adecvată pentru cultivare în coșulețe suspendate. Varietatea „Myersii” are tulpini lungi de 60 cm sau chiar mai mult, ușor încurbate, dese și pufoase.



Aspidistra

Aspidistra este o plantă de apartament foarte rezistentă; chiar și dacă este neglijată poate trăi peste 100 de ani. Suportă diferențele mari de temperatură, uscăciunea și lipsa soarelui; totuși crește lent și se pot obține 4-5 **frunze** noi în fiecare an numai dacă este îngrijită atent. Înfloreste (rar) vara, producând **flori** mici și roz, în formă de stea, situate la baza tulpinilor și dificil de observat.

CULTIVARE. Aspidistra se replantează în luna **martie**, o dată la fiecare 2 sau 3 ani, atunci când rădăcinile au ocupat întregul ghiveci, folosind un pământ fertil corespunzător. Dacă plantele sunt adulte limitați-vă la înlocuirea stratului superficial al pământului din ghiveci cu unul proaspăt. **Primăvara** și **vara** udați regulat planta, de două ori pe săptămână. În perioada de creștere maximă, folosiți un îngrășământ lichid diluat, dar numai o singură dată pe lună. Curățați frunzele cu un burete umed și stropiți-le frecvent pentru a le menține proaspete și a le asigura umiditatea. Aspidistra suportă umbra, dar crește mai bine când este expusă la lumină (dar nu direct la soare); se ține la o temperatură de 13-15 °C. Chiar dacă planta continuă să crească, **toamna** și **iarna** nu mai folosiți îngrășăminte și reduceți cantitatea de apă; între două udări pământul poate chiar să rămână uscat. Aspidistra rezistă pentru scurt timp și la 7 °C, dar este bine ca temperatura să fie în jurul a 10 °C.

REPRODUCERE. Operația se efectuează primăvara: cu ajutorul unui cuțit ascuțit divizați **rizomii** în segmente mici, având grijă să îi lăsați fiecareia cel puțin 4 sau 5 frunze; plantați rizomii într-un pământ fertil corespunzător și lăsați-i la umbră, la 15 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă planta este expusă la soare prea mult timp, frunzele se pot arde: trebuie să o mutați la umbră. Udarea excesivă și administrarea frecventă a îngrășămintelor provoacă apariția pe frunze a unor pete brune. Dacă aerul este foarte uscat, iar planta este neglijată poate fi infestată de către păianjenul roșu, care se combat cu acaricide adecvate.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

Aspidistra eliator (în fotografie) este o plantă cu rădăcini cărnoase, tulpină subțire și canelată și frunze verzi-strălucitoare, oarecum înguste, lungi de 50-70 cm. Florile în formă de clopoțel se formează la baza plantei, până la jumătatea verii. **Aspidistra eliator** varietatea „Variegata” are frunze cu striții albe și verzi; „maculata” este cea mai mică și are frunze verde închis cu pete albe. **Aspidistra longiflora**, originară din nordul Assamului, are frunze subțiri, lungi de 60-90 cm și flori mici de circa 1,5 cm diametru. **Aspidistra lurida** „Irish Mist” este o varietate horticola de dimensiuni mici, înaltă doar de 15-20 cm, cu frunze lan-ceolate, verde-inchis, care la maturitate capătă striții galbene. Florile roșii purpurii înfloresc de-a lungul rizomului la începutul verii.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gigliacee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
la începutul verii

Expunere
în plină lumină

Udare
regulată

Cultivare
ușoară



Asplenium

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aspleniaceae

Aspect
mânunchi, smoc

Înălțime
90 cm

Diametru
90 cm

Perioada de înflorire
nu înflorește

Expunere
penumbră

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Câteva dintre speciile și varietățile genului *Asplenium* sunt plante optime pentru cultivarea în interior; iubesc umbra, iar datorită **frunzelor** și aspectului foarte elegant au o mare valoare decora tivă.

CULTIVARE. Aceste ferigi se plantează și se replantează în fiecare an, în lunile **martie-aprilie**, într-un amestec bine drenat, constituit din părți egale de turbă sau pământ de pădure și nisip grosier. **Primăvara** și **vara** așezați plantele la umbră ușoară și, la interval de circa 3 săptămâni, adăugați un îngrășământ lichid diluat. Atunci când este foarte cald, pământul trebuie să fie permanent umed, dar nu îmbibat. Dacă aerul este foarte uscat, creați umiditate în jurul plantei, stropind cu apă și așezând ghiveciul pe un suport ce conține prundiș umed. Tăiați cu foarfecele frunzele vătămate sau uscate, iar o dată pe lună ștergeți delicat frunzele bine dezvoltate. **Toamna** și **iarna** udați-o mai puțin, menținând pământul doar umed, și evitați ca temperatura să scadă sub 13 °C.

REPRODUCERE. Specia cel mai simplu de reproduș este *Asplenium bulbiferum* iar procedeul constă în desprinderea **plănuțelor** formate pe frunze; inserați-le într-un amestec de turbă și nisip, așezați-le într-un ghiveci acoperit cu o pungă de plastic și mențineți-le umede, la umbră și la temperatura de 15 °C. Plantele adulte de dimensiuni mari se pot multiplica și prin **despărțirea** tufișului, operație care se efectuează primăvara.

SPECII. *Asplenium bulbiferum* este originar din Noua Zeelandă și India; frunzele verzi sunt ușor dințate pe margini și purtate de petioli subțiri și negri, lungi de până la 0,6 m; specia este oarecum sălbatică și de aceea este adaptată pentru a trăi în frig. *Asplenium lucidum* este o plantă cu creștere destul de rapidă, cu frunze verzi și strălucitoare purtate de pedunculi cenușiu murdar; are frunze înguste și scortoase, cu margini zimțate, lungi de până la 15 cm.

Asplenium nidus se simte bine la temperaturi constante între 15-24 °C; are frunze dispuse în formă de rozetă, late și strălucitoare, verzi; fiecare frunză prezintă o nervură centrală neagră-brună. Una dintre speciile cele mai comune este *Asplenium scolopendrium*, cu frunze ligulate, strălucitoare, lungi de până la 40 cm. Rezistă chiar și la temperaturi joase

Asplenium antiquum
„Osaka”. Genul *Asplenium* cuprinde aproximativ 700 de specii, din care se cultivă doar 4.



Nolina • **Beaucarnea**

Genul *Beaucarnea* cuprinde 20 de specii, dintre care doar puține sunt cultivate, cea mai cunoscută fiind *Beaucarnea recurvata*, originară din regiunile deșertice ale Mexicului. Este o plantă foarte ușor de cultivat care pretinde temperaturi blânde, în special în timpul iernii. În regiunile călduroase ale Mexicului poate ajunge chiar și la 9 m înălțime, dar cultivată în casă rar depășește 1 m.

CULTIVARE. *Beaucarnea*

trebuie replantată în **aprilie**, dar această operație se face doar dacă planta ajunge la dimensiuni prea mari în raport cu ghiveciul în care este așezată. Se ține în locuri foarte luminoase, deoarece suportă bine chiar și temperaturi de peste 21 °C. **Primăvara și vara** udați bine planta lăsând pământul să se usuce între udări succesive. Primăvara, adăugați un îngrășământ lichid pentru cactacee, de la debutul perioadei vegetative și până la sfârșitul verii. **Toamna și iarna** planta se menține la o temperatură în jur de 10 °C; trebuie să suspendați udarea (deoarece planta supraviețuiește pe baza apei înmagazinată în porțiunea inferioară, dilatată, a tulpinii); totuși, dacă o expuneți la temperaturi mai mari de 15 °C, trebuie să continuați să o udați. Pentru a se putea dezvolta, este optim să-i ofeți plantei o perioadă de repaus vegetal, scop pentru care trebuie să o mențineți la temperaturi scăzute (niciodată mai mici de 7 °C). În timpul lunilor de iarnă are nevoie de cât mai multă lumină și este indicat să evitați expunerea ei la curenți de aer rece. Odată găsit locul adecvat, evitați să o mai mutați.

REPRODUCERE. Semințe se pot găsi rar în comerț, dar, în caz că le aveți, **însămânțarea** se efectuează în februarie-martie, într-un compost specific pentru semințe. Trebuie să mențineți o temperatură de 18-21 °C și, dacă este posibil, să îi asigurați un sistem de încălzire la partea inferioară pentru a facilita o încolțire rapidă. Când plântuțele vor ajunge la 5-7 cm, transplantați-le în ghivece diferite, conținând un pământ corespunzător. Cel mai frecvent, această plantă se înmulțește desprinzând **mlădițele** care se formează lateral pe tulpini și așezându-le, pentru a prinde rădăcini, într-un amestec de pământ și nisip.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Această plantă nu ridică multe probleme, iar cele care există sunt ușor de rezolvat, evitați udarea excesivă în timpul iernii, deoarece poate produce putrezirea rădăcinilor și de aici, prin extindere, a trunchiului. Coșenila făinoasă poate afecta uneori planta, caz în care trebuie să îndepărtați puful alb cu ajutorul unei pensule înmuiate în alcool denaturat sau să o tratați cu un insecticid sistemic.

SPECII. *Beaucarnea gracilis* este o specie cu tulpina dilatată în formă de sticlă în partea inferioară și cu o coroană de frunze gri-verzui, late de 1,5 cm și lungi de 50-70 cm, cu margini aspre. La vârful plantei se formează florile, roz sau roșii, grupate sub formă de ciorchini. *Nolina longifolia* are frunze solide și încurbate spre exterior, lungi chiar și de peste 1 m. *Beaucarnea recurvata* (sin. *Nolina recurvata*) are o tulpină groasă și cărnoasă, de culoare gri-brun, dilatată în partea bazală (unde stochează apa); înflorește rareori, sub formă de ciorchini de flori albe. *Beaucarnea stricta* are frunzele cu margini aspre, foarte rigide și proeminente, late de circa 1,5 cm.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gigliacee

Aspect
arbut

Înălțime
2 - 4 m

Diametru
cel puțin 90 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
în plină lumină

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Beaucarnea recurvata într-un aranjament cu *Cyclamen africanum*.

Begonia • Begonie

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Begoniaceae

Aspect
tufă

Înălțime
20 - 60 cm

Diametru
20 - 50 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
în plină lumină

Udare
regulată

Cultivare
difilă

Begonia este un gen foarte vast, cuprinzând peste o mie de specii care se împart în trei grupe principale, în funcție de tipul de **rădăcini**: rizomatoase, tuberculate și fasciculate (sau fibroase). Există totuși câteva caracteristici comune: **frunze** asimetrice care cresc alternativ de-a lungul tulpinilor, **flori** masculine și feminine separate, dar care cresc în aceeași inflorescență (în special, cime sau raceme apicale). Speciile rizomatoase sunt plante permanente verzi, cultivate pentru frumusețea și varietatea culorilor frunzelor. Varietățile și hibridii begoniilor tuberculate produc vara flori mari, colorate, simple sau dispuse în perechi. Begoniile fasciculate sunt plante permanente verzi, însă unele își pierd o parte din frunze în timpul iernii; toate produc floricele grațioase; unele sunt arbuști cu poziție verticală, iar altele sunt căzătoare.

CULTIVARE. **Primăvara și vara** begoniile rizomatoase trebuie expuse în plină lumină, dar nu direct la soare; preferă o temperatură de 15 °C; udați-le o dată sau de două ori pe săptămână, sau chiar mai des, dacă este foarte cald. Begoniile tuberculate cresc mai bine în locuri luminoase, dar neexpuse direct la soare; udați-le moderat, iar dacă temperatura este mai mare de 18 °C puneți ghiveciul într-o albie cu prundiș ud, pentru a menține umiditatea; administrați un îngrășământ lichid conținând potasiu la fiecare 2 săptămâni în timpul perioadei de creștere. Se replantează primăvara, folosindu-se un amestec pe bază de turbă și asigurând un drenaj corespunzător cu ajutorul bucățelelor de teracotă plasate pe fundul ghiveciului. Îngrijirea este mai complexă pentru begoniile cu rădăcini fasciculate: planta se expune în plină lumină, dar nu direct la soare; crește bine la o temperatură în jur de 15 °C; dacă însă aceasta depășește 20 °C așezați planta la umbră; aerul trebuie ventilat, dar lipsit de curenți; planta trebuie udată o dată sau de două ori pe săptămână, sau chiar mai des dacă temperatura este ridicată: fiți atenți să nu stropiți apă direct pe flori pentru a nu le păta; aveți grijă să îndepărtați frunzele și florile îndată ce s-au uscat, deoarece dacă le lăsați pe plantă pot distruge și determina putrezirea frunzelor sănătoase cu care sunt în contact. Din aprilie până în septembrie administrați-le un îngrășământ lichid la fiecare 2 săptămâni. Și operațiile



care se efectuează **toamna și iarna** sunt diferite în funcție de tipul plantei: begoniile rizomatoase se țin într-un loc umbros, în care aerul nu este prea uscat; se udă moderat pentru a permite pământului să se usuce între udări; temperatura trebuie să fie de cel puțin 13 °C și trebuie să se întrerupă administrarea îngrășământului; dacă este necesar, iarna se poate transvaza planta într-un amestec constituit din 3 părți turbă și una de nisip grosier. Pentru begoniile tuberculate, la sfârșitul toamnei, reduceți udarea și chiar suspendați-o atunci când frunzele încep să cadă. În acest moment se extrag tuberculii din pământ,

se curăță pământul de reziduurile vegetale și se plantează pe timpul iernii într-o lădiță cu turbă uscată, într-un loc răcoros și aerat unde nu putrezește și nu îngheață. Eventual presărați o pulbere fungicidă pentru a le proteja de infestări. Begoniile cu rădăcini fasciculate pretind o temperatură în jurul a 15 °C, dar supraviețuiesc chiar și la 10 °C; reduceți udările în funcție de temperatura mediului; acestor begonii li se taie o parte din ramuri la sfârșitul lui februarie pentru a le reda vigoarea și forma regulată; întotdeauna în această perioadă trebuie să le replantați dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul.

REPRODUCERE. Begoniile rizomatoase se multiplică prin **butași** din tulpină sau frunză; în acest caz împărțiți o frunză frumoasă și sănătoasă în porțiuni pătrate pe care le așezați cu fața inferioară orientată în jos într-o tavă ce conține nisip și turbă în părți egale; mențineți butașii într-un mediu umed și la adăpost de lumina prea puternică; imediat ce se ivesc noile plante, transferați-le la lumină puternică. Begoniile tuberculale se înmulțesc prin **butași** și prin **divizarea** tuberculelor; în aprilie preluați din vâlstarele bazale butașii, dacă este posibil lungi de 7-10 cm și având atașată o parte din tubercul; plantați-i într-un amestec de turbă și nisip în părți egale și mențineți-i la o temperatură de 20 °C; atunci când vor prinde rădăcini, transferați-i în ghivece diferite. **Tuberculii** se plantează în martie-aprilie cu partea concavă

Jos, *Begonia tamaya*. La stânga, *Begonia elatior* „*Tacora*” (sus) și *Begonia boweri* „*Tiger*” (jos).



îndreptată în sus, la circa 18 °C, în recipiente pentru reproducere pline cu turbă umedă; când apar primele vlăstare transferați-le în ghivece diferite, umplute cu pământ fertil, după care rearanjați-le în ghivece de 15-20 cm. Tuberculi cei mai mari pot fi împărțiți în fragmente având cel puțin un vlăstar viguros. La unele specii se dezvoltă **bulbii** la axila frunzelor: prelevați-i toamna și păstrați-i în recipiente menținute la temperatura de 15 °C; primăvara plantați-i separat în ghivece mici, într-un strat subțire de compost umed constituit din turbă, mențineți ghivecele la lumină, dar nu direct la soare; când plântuțele ajung la 8 cm înălțime se tratează ca plantele adulte, înfloresc doar după doi ani. Begoniile cu rădăcini fasciculate se reproduc prin **semințe** în ianuarie-februarie, la o temperatură de 18-24 °C; utilizați o lădiță umplută cu compost pentru semințe: distribuiți-le uniform pe suprafața compostului pe care-l mențineți umed și la umbră până în momentul germinăției, în timpul creșterii plântuțelor asigurați-le, în mod gradat, mai multă lumină, reduceți temperatura până la 18 °C și asigurați o bună ventilație. Reproducerea se poate face prin **butași** din frunză sau tulpină care se înrădăcinează ușor primăvara și vara: tăiați-i lungi de 5-7 cm, introduceți polul inferior într-un preparat cu hormoni rizogeni și păstrați fiecare butaș într-un ghiveci separat, plin cu pământ fertil și umed, mențineți-l la 18-24 °C, în penumbră.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea și temperatura sunt factori fundamentali; planta se ofilește când este udată excesiv sau când este expusă la temperaturi foarte înalte; în acest caz așezați-o într-un loc mai răcoros și lăsați pământul să se usuce; expunerea directă la soare prea puternic poate provoca plantei arsuri și o poate deshidrata, aspecte care concură la moartea ei. Chiar și mușgaiunile și paraziții pot fi prezenți; mușgaiul *Botrytis* produce pete gri pe fața inferioară a frunzei; schimbați radical aerul. *Oidium* infestază tulpinile și fața inferioară a frunzelor; lăsați compostul să se usuce complet, suplimentați ventilația evitând formarea curenților

Unele specii de begonie se cultivă pentru frumusețea și varietatea de culori a frunzelor. În imagine, *Begonia olsonia*.





de aer și tratați planta cu un fungicid corespunzător.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Între begoniile rizomatoase găsim: **Begonia masoniana** are frunze încrețite, cu perișori verde închis, cu dungi maron-purpuriu, dispuse în formă de cruce; originară din Noua Guinee, are tulpini cărnoase, roșii, acoperite de perișori albi și înflorește rar. **Begonia rex** este originară din Assam și prezintă numeroși hibrizi cu frunze foarte colorate: „Helen Lewis” are frunze lungi, ascuțite și ovale, roșii-purpuriu cu nervuri colorate maron care delimitează zone argintii și roz; „Her Majesty” are frunze foarte mari, roșii-

Două varietăți de Begonia elatior, cu flori mari colorate.

purpuriu, cu zone verzi-olive și pete argintii; „Mary Christmas” prezintă frunze netede, cu zona centrală roșie-purpurie iar în jurul ei zone roz-argintii și verde închis, marginile sunt liliacii. **Begonia versicolor** prezintă frunze verde închis cu zone albe-argintii, verde strălucitoare sau de culoarea bronzului; este o specie originară din China.

Begoniile tuberculale (**Begonia x tuberhybrida**) sunt toate varietăți horticole care derivă din specii andine; dintre ele cităm: **Begonia clarkei** are flori roz palid ce înfloresc în lunile de vară; **Begonia pearcei**, originară din America de Sud, prezintă vara flori roșii; a dat naștere unui număr semnificativ de hibrizi. **Begonia socotrana** este importantă deoarece se află la originea unui grup numeros de hibrizi care înfloresc iarna (decembrie-ianuarie): Begoniile „Lorena” și „Hiemalis” sunt înalte de până la 30-40 cm și au flori cu diametrul de 2-5 cm, foarte colorate; originară din insulele Socotra, este cultivată rar.

Dintre begoniile cu rădăcini fasciculate amintim: **Begonia incana**, plantă succulentă de origine americană; are tulpini cărnoase, verticale, acoperite de cruste albicioase; frunzele au formă de scut, cu fața superioară acoperită de un puf alb, dens, fin; înflorește vara, prezentând flori albe, suspendate. **Begonia metallica** are frunze ovale, ascuțite, de culoare verde metalizat, cu nervurile de pe fața inferioară colorate cărămiziu și inclavate în lamina frunzei; este originară din Brazilia.



Beloperone

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Acanthaceae

Aspect
tufă

Înălțime
60 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
aprilie - mai

Expunere
în plină lumină

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Arbust permanent verde, Beloperone se cultivă pentru valoarea sa ornamentală; plantele adulte produc neîntrerupt, din aprilie până în decembrie, inflorescențe constituite din flori mici care emerg dintre **bracteele** colorate frapant, ușor arcuate și suspendate pe ramuri.

CULTIVARE. Beloperone se expune în lumină bună, dar niciodată direct la soare; **primăvara** și **vara** udați-o abundent pe timpul întregii perioade de înflorire, dar evitați să o lăsați îmbibată cu apă. Tolerază o temperatură de maximum 24 °C; dacă este foarte cald, este bine să o așezați pe un suport plin cu pietriș ud, stropind-o periodic cu apă; în timpul întregii perioade de creștere administrați-i un îngrășământ lichid o dată la 2-3 săptămâni. **Toamna și iarna** încetați administrarea îngrășămintelor și udați-o moderat o dată la 2 săptămâni; planta suportă o temperatură minimă de până la 7 °C și are nevoie de aer proaspăt. Puteți face replantarea la sfârșitul celor mai friguroase luni de iarnă; în acest scop utilizați un compost corespunzător, fertil; comprimați-l bine dar aveți grijă să nu striviți rădăcinile; scurtați ramurile prea lungi și subțiri pentru a conferi plantei un aspect cât mai ordonat; dacă însă ramurile sunt lipsite de vigoare, tăiați-le cu hotărâre la aproximativ 8 cm de la bază.

REPRODUCERE. Planta se multiplică prin **butași** în lunile martie-aprilie; tăiați ramurile lipsite de flori cu lungime de 7-8 cm, lăsând o bucățică de scoarță atașată la partea inferioară; plantați-le apoi într-un amestec de nisip și turbă în părți egale pe care-l mențineți umed, la temperatura de 21 °C, de preferință așezat într-o lădiță pentru reproducere. Dacă pe plântuțele derivate din butași apar boboci de flori îndepărtați-i pentru a nu sustrage substanțele nutritive necesare plantei.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea excesivă determină pierderea coloritului frunzelor; în acest caz lăsați planta să se usuce, îndepărtați frunzele moarte sau veștejite și administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni, de primăvara până toamna; planta își pierde frunzele și dacă a rămas uscată sau a fost expusă la curenți de aer rece; udați-o mai regulat în timpul verii și ceva mai puțin iarna și așezați-o la adăpost de curenți de aer; și lumina este importantă: dacă bracteele se îngălbenesc așezați planta în plină lumină. Dacă observați prezența păianjenului roșu pe fața inferioară a frunzelor, combateți-l la timp cu ajutorul unui acaricid specific.

SPECII ȘI VARIETAȚI. *Beloperone carnosa* are bractee roșii-brune din care se ivesc o inflorescență alungită și densă, formată din flori galbene cu pete roșii. *Beloperone guttata* (în fotografie) are tulpini subțiri, flexibile și destul de delicate; originară din



Mexic, are tendința de a se extinde, depășind ușor 60 cm înălțime; frunzele sunt ovale, aspre și acoperite de perișori; florile sunt mici și albe, au petalele cele mai mari colorate purpuriu la vârfuri și emerg din bractee cordate, roz-brune, extrem de atrăgătoare; inflorescențele lungi chiar de 15 cm sunt suspendate pe ramuri, fiind grupate câte 2-3. Varietatea „Lutea” și „Yellow-Queen” au bracteele galbene. *Beloperone violacea* prezintă frunze de circa 8 cm lungime, cu perișori; are bractee brune-arâmii și flori purpuriu.

Lacrima – Îngerului • **Billbergia**

Billbergia sunt plante originare din nordul Mexicului și din America de Sud, fiind răspândite până în nordul Argentinei. În general, asemănător majorității bromeliaceelor, cresc pe arbori, la locul de încrucișare a ramurilor, dar există diverse specii care cresc destul de ușor și pe sol. **Frunzele** acestor plante sunt înguste și alungite, prezentând de-a lungul marginilor **spini** foarte mici, colorați verde închis; *Billbergia* nu sunt foarte dificil de cultivat și chiar plantele cele mai tinere produc **flori** foarte frumoase; mai mult, produc cu ușurință plântuțe (vlăstare) în partea inferioară; acest proces natural permite ca întodeauna să existe exemplare noi, dat fiind că planta-mamă moare la puțin timp după ce înflorește.

CULTIVARE. Aceste plante cresc bine dacă sunt așezate în locuri luminoase, în atmosferă umedă și la temperaturi cuprinse între 10 și 21 °C. **Primăvara și vara**, pentru a menține umiditatea, trebuie să pulverizați apă sau să așezați planta pe un suport plin cu pietriș ud, mai ales atunci când este cald. De asemenea, nu îndepărtați apa conținută în centrul rozetei; este suficient să o înlocuiți o dată pe lună cu apă proaspătă. Udați atât pământul cât și planta cu un îngrășământ diluat în apă, o dată la 2 săptămâni; această operație se execută în special în perioada de înflorire. În intervalul **aprilie-septembrie** trebuie să expuneți planta la temperatura ideală de 21-24 °C și, pentru a obține o culoare frumoasă a frunzelor, este necesar să o mențineți în plină lumină, dar la adăpost de acțiunea directă a soarelui; atât expunerea la soare cât și umbra totală dăunează plantei, determinând fie arderea, fie moartea frunzelor. Unele specii de *Billbergia* își extind perioada de înflorire și **toamna-iarna**, dar numai dacă temperatura nu scade sub 10 °C; frigul, la fel ca și lipsa înmărmărire aerului, provoacă putrezirea frunzelor. În timpul lunilor reci, udați planta doar după ce ați lăsat compostul să se zvânte și evitați stagnarea apei.

REPRODUCERE. *Billbergia* produce **semințe** care trebuie folosite proaspete, deoarece cele bătrâne sau seci au dificultăți de germinare. Prelevați semințele încă umede și puneți-le într-un amestec pentru semințe, peste care așterneți un strat de nisip fin; mențineți amestecul perfect ud, într-o atmosferă umedă, într-un loc umbros și la o temperatură cuprinsă între 24 și 26 °C; după aproximativ 4-6 săptămâni încep să se ivească **plântuțele**. Multiplicarea se face într-un mod mai simplu, prin intermediul lăstarilor care se pot preleva în lunile martie-aprilie de la baza plantelor adulte; tăiați-i când sunt lungi de circa 4-10 cm, făcând astfel încât să rămână prinsă o bucatică de rădăcină și plantați-i separat într-un compost pe bază de turbă suficient de fărâmițată și de nisip fin; mențineți-i suficient de bine udați până când încep să crească și nu îi expuneți direct la soare; după aproximativ o săptămână plântuțele prind rădăcini proprii și pot fi tratate ca și plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Condițiile la care este expusă planta sunt importante: dacă este excesiv de frig, frunzele și rădăcinile putrezesc, lucru care se întâmplă și atunci când planta este udată prea intens; în schimb, când planta este așezată direct la soare se poate provoca arderea și moartea frunzelor. Păianjenul roșu infestază planta deja afectată de alți factori, atunci când atmosfera nu este suficient de umedă și este prea cald; în acest caz trebuie să interveniți folosind un acaricid specific și să aveți grijă să mențineți umiditatea, pulverizând regulat apă sau așezând planta deasupra pietrișului ud. Coșenila brună se combate cu un acaricid sistemic, stropind întreaga plantă și repetând tratamentul la un

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
până la 1 m

Diametru
50 cm

Perioada de înflorire
iunie - septembrie

Expunere
în plină lumină

Udare
regulată

Cultivare
ușoară

Billbergia:
plantele cele mai
tinere produc flori
extrem de
frumoase.

interval de 8-10 zile. În schimb, coșenila făinoasă se elimină simplu, folosind o cârpă moale sau o pensulă înmuiată în alcool denaturat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Billbergia nutans* are frunze înguste și lungi de până la 40-50 cm, cu margini spinoase, de culoare verde închis; are o dispoziție în formă de pâlnie, lucru care-i permite să stocheze apa. Floarea are formă de picătură și emerge dintr-o bractee roz intens; petalele interne sunt fie verzi cu marginea albastră, fie roșietice, fie „bălțate” cu verde și albastru. *Billbergia pyramidalis* produce o inflorescență foarte frumoasă și spectaculoasă, constituită dintr-un știulete alb care se termină cu două bractee stacojii din care emerg florile roșii-cărămizii, cu marginea violet; are o rozetă amplă de frunze gri-verzi sau verzi, lungi de 30 cm și late de 2 cm, care se subțiază, terminându-se cu un vârf ascuțit. Varietatea „Concolor” are frunzele cele mai late, verde deschis, bracteele și florile fiind roșii; varietatea „Striata” are frunze subțiri care prezintă striatii galbene; toamna și iarna produce flori roșii. *Billbergia saundersii* are frunze înguste, verzi strălucitoare, cu margini brune, dungi transversale mai deschise și pete galbene roșietice; florile sunt reunite în raceme și sunt menținute de pedunculi ascuțiți ce prezintă cruste roșii sau albe; florile sunt galbene în partea inferioară și violacee de la mijloc până la extremitatea arcuită a pedunculului. Varietatea „Fantezie” are o floare albastră-violetă care emerge dintr-o bractee roz, iar frunzele sunt verde închis cu pete albe-crem. Varietatea „Muriel Waterman” are flori și bractee verde-albastre, iar frunzele sunt rigide și de culoarea prunii. Una dintre speciile cu cele mai mari dimensiuni este *Billbergia zebrina*: are flori portocalii, cu petale interne ascuțite și cu margini verzi; rozeta, lungă și tubulară, poate ajunge la 90 cm înălțime; frunzele sunt purpurii-arâmii sau verde închis, cu striatii transversale argintiu intens; au spini de-a lungul marginii și sunt acoperite de cruste albe.

Billbergia pyramidalis produce o inflorescență extrem de frumoasă și spectaculoasă.



Bletila • Bletilla

Bletilla striata este originară din Asia Orientală și este singura specie cultivată dintr-un grup de orhidee ușor de recunoscut. Este o orhidee cu frunze căzătoare, care are o perioadă de înflorire lungă; **bobocii** apar în iunie-iulie și se deschid treptat în iulie-august; **florile** sunt roz intens cu marginea superioară purpurie; apar reunite în grupuri de 10-12 pe fiecare tulpină. **Frunzele** acestor plante sunt subțiri, arcuite pe toată lungimea lor și cresc până la 30 cm.

CULTIVARE. Bletilla înfloarește atunci când tuberculii (pseudobulbii) săi sunt dezvoltati suficient, după care, dacă este necesar, se replantează; operația se efectuează în **martie** sau la începutul lui **aprilie**, înainte de apariția frunzelor sau în **septembrie**, la sfârșitul perioadei de înflorire. Așezați plantele în ghivece largi de 13-15 cm și acoperiți tuberculii cu un amestec format din 3 părți de pământ, una de turbă, una de pământ de pădure și una de nisip. **Primavara și vara**, la începutul perioadei vegetative, așezați planta într-un loc umbros, la o temperatură în jurul a 13-18 °C; când reapar frunzele, între **aprilie și mai**, începeți să le udați, încercând să mențineți amestecul permanent umed; administrați un îngrășământ lichid, dar nu în doză mare. **Toamna și iarna** interiorul casei este locul optim pentru acest tip de orhidee care trebuie așezată în zonele cele mai luminoase; nu suportă temperaturi foarte scăzute: trebuie să fie permanent cel puțin 4 °C; mențineți compostul la un grad corespunzător de umiditate, udându-l uneori, fără a-l îmbiba.

REPRODUCERE. Sistemul cel mai utilizat pentru înmulțirea acestor plante este **divizarea**, care se efectuează tăind cu grijă pseudobulbul și presărând pe ana de tăietură o pulbere fungicidă. Așezați fiecare parte astfel constituită într-un ghiveci cu pământ adecvat, menținut umed, la 10 °C (minimum), până când planta va prinde rădăcini; după luna octombrie acordați-i îngrijirea specifică anotimpului rece.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă planta se află într-un loc prea umbros frunzele își pierd vitalitatea și se veștejesc; așezați-o atunci într-un loc mai luminos. Planta poate muri dacă rădăcinile se usucă și de aceea trebuie ca pământul să fie permanent umed atât vara cât și iarna; totuși, fiți atenți să nu o udați excesiv, mai ales iarna, deoarece rădăcinile ar putea putrezi. Frunzele și bobocii florilor pot fi atacați de paduchii (afidele) verzi; interveniți în timp util cu un insecticid pe baza de malathion.

SPECII. Cunoscută și sub numele de *Bletia hyacinthina*, *Bletilla striata* (în fotografie), originară din China și Japonia, este o specie cu frunze căzătoare, lanceolate, lungi chiar de 30 cm și arcuite. Până la sfârșitul lui iunie, fiecare plantă produce un peduncul floral delicat, înalt de 30-49 cm, care poartă 10-12 flori. Locul în care petalele se unesc este purpuriu-strălucitor în timp ce floarea variază de la roz intens la roșu purpuriu și ajunge la un diametru de 3 cm.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Orchidacee
Aspect	manunchi (smoc)
Înălțime	30 - 60 cm
Diametru	30 - 38 cm
Perioada de înflorire	iunie - august
Expunere	lumină indirectă
Udare	regulată
Cultivare	ușoară

Bouvardia • Bouvardia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Rubiaceae

Aspect
tufă

Înălțime
90 cm

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
octombrie - decembrie

Expunere
lumină indirectă

Udare
regulată

Cultivare
ușoară

Genul *Bouvardia* cuprinde circa 30 de specii de plante originare din regiunile tropicale și subtropicale ale Mexicului și Americii de Sud. Speciile cultivate în mod obișnuit în apartament sunt **arbuști** mici, permanent verzi, cu **flori** destul de atrăgătoare, colorate diferit în funcție de specie și în general parfumate. **Tulpinile** sunt lemnoase și foarte ramificate, iar **frunzele** sunt netede, de un verde strălucitor. *Bouvardia* rămân înflorite timp îndelungat, inclusiv toamna, și au flori tubulare, lungi chiar și de peste 5 cm.



CULTIVARE. La fiecare 2-3

ani, în **martie**, atunci când rădăcinile au ocupat întregul ghiveci, replantați planta într-un ghiveci adecvat. **Primăvara** udați-o moderat și adăugați-i un îngrășământ lichid la fiecare 2 săptămâni, din **mai** până la sfârșitul lui **octombrie**; plasați planta într-un loc bine luminat, dar nu direct la soare. De la începutul **verii** până în septembrie, *Bouvardia* are nevoie de o temperatură cuprinsă între 15-24 °C; se udă repetat și moderat, tot la fel administrându-se și îngrășămintele; în plin sezon așezați-o afară, dar evitați expunerea directă la soare, iar dacă este foarte cald udați-o abundent. **Toamna și iarna** asigurați-i cât de multă lumină este posibil și o temperatură de 13-15 °C. Pământul trebuie să rămână doar umed și de aceea stropiți planta numai moderat și chiar reduceți cantitatea de apă în lunile **ianuarie-februarie**; la scurt timp vor apărea noile frunze și vâlstare.

REPRODUCERE. Însămânțați în februarie-martie, folosind un compost pentru semințe și mențineți o temperatură de 18-21 °C; până când se termină germinația, locul trebuie să rămână umbros și umed; apoi, puteți expune plântuțele la lumină, dar nu direct la soare. În aceeași perioadă în care faceți însămânțarea puteți să prelevați **butași**, tăind vâlstare tinere de 5-8 cm și plantându-le într-un compost pe bază de turbă și nisip. Înmulțirea se poate face și prin **divizarea** rădăcinilor; plantați fragmente de rădăcini într-un pământ obișnuit pentru flori.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păduchii (afidele) infestază în primul rând vâlstarele și bobocii, dar nici rădăcinile nu sunt ocolite; eliminați-i folosind insecticide specifice sau stropind planta cu produse adecvate. Evitați excesul de apă care poate provoca putrezirea rădăcinilor sau căderea frunzelor și flonlor.

SPECII ȘI VARIETAȚI. *Bouvardia humboldtii*, considerată de unii autori o varietate de *Bouvardia longiflora*, are flori mari, alb imaculat; chiar dacă se cultivă în ghivece mari atinge o înălțime de doar 70 cm, tăindu-i ramurile într-un mod adecvat se poate adapta la ghivece cu diametrul de 13-15 cm. *Bouvardia jasminiflora* înflorește iarna, având flori albe-crem cu parfum plăcut; frunzele sunt oarecum mici. *Bouvardia longiflora* are tulpini lemnoase, cu multe ramificații subțiri și arcuite și cu frunze verzi lucioase. Florile apar în vârful ramurilor din octombrie până în decembrie, sunt albe, tubuloase și cu parfum plăcut, reunite în ciorchini rari. „Mary” este o varietate cu flori roz grațioase; „President Cleveland” are în schimb flori stacojii foarte parfumate. *Bouvardia ternifolia* este o specie oarecum rară, originară din Mexic, are frunze așezate față în față, ușor pufoase și prezintă inflorescențe terminale în formă de ciorchine cu flori stacojii lungi de 3 cm. „White Joy” este o varietate care înflorește o mare parte din an, având flori alb-imaculat mai mici comparativ cu celelalte reprezentante ale speciei, dar grupate în ciorchini mai mari. „Giant Pink” este o varietate cu inflorescențe roz.

Florile de *Bouvardia longiflora*, reunite în ciorchini rari apar în vârful ramurilor din octombrie până în decembrie.

Floarea de safir • Browallia

Originare din America de Sud, *Browallia* sunt plante optime pentru cultivarea în apartament. Marea majoritate sunt specii perene, dar sunt tratate ca și cele anuale, deoarece înfloresc în anul însămânțării.

CULTIVARE. *Browallia* se ține în locuri luminoase și foarte bine aerisite, iar când înflorește se poate expune direct la lumina soarelui. **Primavara și vara** mențineți-o la temperaturi între 13 și 18 °C deși ar putea suporta și temperaturi mai mari. Administrați-i regulat îngrășăminte până la formarea florilor și apoi la fiecare 2 săptămâni până la sfârșitul verii. La sfârșitul perioadei de înflorire, **toamna**, planta poate fi înlăturată sau poate fi tratată ca perenă; în acest caz, tăiați-i ramurile și mențineți pământul ușor umed. Chiar și **iarna**, temperatura se menține între 10 și 13 °C, în așteptarea repausului vegetal, care începe în martie a doua sesiune de înflorire va fi mai puțin viguroasă.

REPRODUCERE. În februarie, puneți **semințele** într-un pământ ușor, specific pentru însămânțare, într-un ambient umed și aerisit, cu o temperatură între 10 °C și 13 °C. Atunci când micuțele plante vor fi îndeajuns crescute, transplantați-le într-un pământ fertil și plasați-le într-un loc mai luminos. Dacă faceți însămânțarea la sfârșitul verii obțineți plante care înfloresc din iarnă până primăvara.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII Udați moderat planta; prea multă apă provoacă putrezirea rădăcinilor. Mențineți permanent camera aerisită și bine umidificată, pulverizând apă sau folosind o tavă cu pietriș ud; aerul prea uscat veștejește frunzele. Paduchii (afidele) verzi și aleuroizii slăbesc planta, „pâtează” frunzele și le fac lipicioase, în acest caz, stropiți cu un insecticid pe bază de pojarăniță (sunătoare) repetând operația, dacă este necesar, de încă 2-3 ori.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Browallia speciosa* crește până la 60 cm înălțime, dar expansiunea ei poate fi împiedicată tăindu-i primăvara vârful; are frunze mici, ascuțite, strălucitoare și produce flori albastre-violete, late de circa 5 cm. Pornind de la ea s-au obținut multe varietăți: „Blue Troll” are frunze mici, ascuțite, lucioase și flori mari albastre-purpuri cu centrul alb, purtate de tulpini arcuite (este o plantă ideală pentru coșulețe suspendate), „Marine blue” are flori albastre; „White Troll” produce flori albe. *Browallia viscosa* este o specie înaltă de 30-60 cm, cu tulpini și ramuri ușor lipicioase și flori albastre-violete.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Solanacee
Aspect	tufă
Înălțime	60 cm
Diametru	60 cm
Perioada de înflorire	iulie - septembrie
Expunere	în plină lumină
Udare	regulată
Cultivare	ușoară



„Blue Troll” este una dintre varietățile cele mai răspândite de *Browallia speciosa*.

Brunfelsia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Solanacee

Aspect
tufă

Înălțime
0,7 - 1 m

Diametru
70 cm

Perioada de înflorire
mai - octombrie

Expunere
în plină lumină

Udare
regulată

Cultivare
ușoară

Este un gen originar din America tropicală și din vestul Indiei. Cuprinde mai mult de 30 de specii „înrudite” cu banalul cartof; toate au ca trăsătură comună variația culorii **florilor** de la o zi la alta; ele trec de la violet-purpuriu în momentul deschiderii, la culoarea levânticăi și în final la alb. Aceste plante au în general aspect de arbust, dar uneori, în regiunile cu climă caldă, au înfățișare de mici arbori.

CULTIVARE. Primăvara și vara. *Brunfelsia* pretinde o temperatură constantă în jurul a 21 °C (pentru câteva specii chiar 26 °C); se stropesc cu apă sau se așază pe un suport conținând pietriș ud; pământul se menține umed, dar nu îmbibat. Administrați-i un îngrășământ lichid la fiecare 3 săptămâni, începând din momentul înfloririi. În perioada de



activate vegetală așezați planta într-un loc luminos, dar nu direct la soare. **Toamna**, imediat după perioada de înflorire, curățați-o de ramuri astfel încât să îi creați un aspect compact; în aceeași perioadă, dacă este necesar, o puteți replanta folosind un compost fertil corespunzător, pe bază de turbă, amestecat cu pământ dens pentru flori. În timpul **iernii** udați planta atât cât să mențineți pământul ușor umed și asigurați o temperatură în jur de 10-13 °C.

REPRODUCERE. Reproducerea se face la sfârșitul primăverii, prelevând **butași** de 7-10 cm: plantați-i într-un amestec de pământ și turbă în părți egale după ce ați introdus partea tăiată într-o pulbere conținând hormoni stimulatori ai formării rădăcinilor. Este recomandabil să folosiți o lădiță pentru reproducere al cărei compost să îl mențineți ud, într-un loc umed și umbros, la temperatura de 21 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Fiți atenți la excesul de apă în lunile de iarnă, în special dacă temperatura este mai mică de 10 °C: se poate provoca putrezirea rădăcinilor și veștejirea frunzelor. Decolorarea frunzelor este cauzată uneori de prezența coșenilelor: interveniți cu ajutorul unei cărpe sau pensule înmuiate în alcool denaturat. Paduchele (afidul) verde și alți paraziti pot fi eliminați, folosind un insecticid sistemic specific; repetați operația dacă este necesar.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Brunfelsia calycina* este o specie care ajunge la 70 cm înălțime; originară din Brazilia, ea are frunze lucioase și lanceolate; înflorește întreaga vară, până toamna, având flori late de 3,5-5 cm, purpuriu închis, cu margini ondulate. Varietatea „*Macrantha*” are flori de culoarea levânticăi sau purpurii, late de până la 8 cm. *Brunfelsia latifolia* are înălțime între 60 și 90 cm; originară din regiunile tropicale ale Americii de Sud, este un arbust cu aspect de tufă, cu frunze ample, lungi de circa 10-13 cm și cu fața inferioară pufoasă. La sfârșitul iernii și primăvara produce flori foarte parfumate, de culoarea levânticăi. *Brunfelsia undulata* este o specie oarecum rară; originară din vestul Indiei, crește până la 90 cm, are frunze lucioase oval-lanceolate și flori albe. *Brunfelsia americana* este originară din vestul Indiei; este cunoscută pentru florile sale care pe parcursul nopții emană un parfum plăcut; din acest motiv este denumită „Doamna Noptii”. Este o plantă permanent verde, cu frunze ovale, lungi de 10-13 cm și cu flori albe, imaculate; în regiunile în care își are originea poate ajunge la aproape 2 m înălțime.

Brunfelsia calycina înflorește întreaga vară. Originară din Brazilia, ajunge la 70 cm înălțime.

Caladium

Genul *Caladium* cuprinde 7 specii perene originare din America de Sud. Se disting și sunt preferate ca plante de apartament datorită culorii vii și efectului decorativ al frumoaselor **frunze** sagitate, cu aspect asemănător hârtiei. Există hibridi numeroși, fiecare cu o colorație proprie, particulară, a frunzelor.

CULTIVARE. *Caladium* crește bine în locuri ușor umbrite și, fiind originară din zone cu păduri pluviale, nu iubește lumina solară intensă; mai mult, trebuie să trăiască într-un ambient cu umiditate ridicată și temperatură constantă de 21 °C. La începutul **primăverii**, în martie, plantați tuberculii într-un compost fertil, preferabil acid, la care adăugați puțin nisip pentru a asigura un drenaj bun; creșterea se prelungește întreaga **vară**. Primăvara udați-o moderat, apoi, când planta începe să crească intens, asigurați-i mai multă apă, dar fără a exagera pentru a nu dauna rădăcinilor; lăsați să se usuce suprafața pământului între două udări consecutive. Dacă vreți să obțineți frunze frumoase și sănătoase, la fiecare două săptămâni adăugați un îngrășământ util pentru frunze amestecat cu apa cu care stropiți planta. Pe la mijlocul lui **august** toate frunzele mor; din acest moment, pe toată durata **iernii**, opriți complet udarea plantelor, pentru a menține tuberculii uscați bine și așezați-le într-un loc cald, cu temperatura minimă de 16 °C. Umiditatea sau expunerea, chiar și de scurtă durată, la frig, produc putrezirea plantelor.

REPRODUCERE. Pe la sfârșitul lui februarie și începutul lui martie *Caladium* produce **lăstari** bazali pe care îi puteți preleva cu grijă și planta separat într-un compost pe bază de turbă completat cu puțin nisip pentru garantarea unui bun drenaj; asigurați o temperatură constantă în jurul a 21 °C. Dacă prelevând lăstarii provocați involuntar tăierea tuberculului, tratați zona respectivă cu praf fungicid, pentru a preveni posibila putrezire.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Frunzele vestejite sau zbârcite indică faptul că udările sau umiditatea aerului nu sunt suficiente. Și curenții de aer rece provoacă aceleași efecte; prin urmare, mențineți mereu umedă suprafața pământului și

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Aracee

Aspect

arbut

Înălțime

25 - 40 cm

Diametru

50 cm

Perioada de înflorire

primăvara (rar în ghiveci)

Expunere

penumbra

Udare

medie

Cultivare

ușoară



Caladium este apreciată pentru valoarea decorativă a frunzelor. În fotografie, Caladium bicolor „Barriquinii”.

La dreapta,
Caladium bicolor
„Candida”. Jos,
un aranjament
care evidențiază
variatele culori ale
frunzelor.



evitați curenții de aer. Dacă, în schimb, frunzele par fără vigoare și suferinde, înseamnă că aerul este prea rece; așezați planta într-un loc mai cald, altfel moare. Păduchii (afidele) pot ataca frunzele tinere; se combat tratând plantele cu produse sau insecticide pe bază de pojamită (sunătoare).

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Caladium bicolor* are frunze cordate, verde închis, cu nervurile roșu-închis și pete albe; florile sunt în formă de bractee albă-galbenă cu vârful verde; este o specie originară din Sud-Vestul Indiei, Guyana și Brazilia. Varietatea *Caladium x hortulanum* „Candidum” are frunze foarte subțiri, albe, cu nervuri verde închis. „Freda Hempel” prezintă în schimb, frunze roșii în partea centrală și verde închis pe margini; „Lord Derby” are frunzele roz-palid cu nervuri verzi și margini verde-închis. *Caladium humboldtii*, înaltă de aproximativ 35 cm, are frunze mici, sagitate, de culoare verde-viu cu pete care devin aproape transparente, situate între nervuri. *Caladium picturatum* (sin *Caladium*

sagittifolium) se deosebește de celelalte prin frunzele sale, mai lungi și mai înguste, verzi cu nervuri albe. Varietățile sale au frunze care variază de la roșu la culoarea pielii de câprioară și la verde. *Caladium steudnerifolium* are tulpini gri-brune străbătute de dungi argintii; este originar din Columbia și, în general, are frunze verzi, strălucitoare, ce-roase, în formă de inimă; fața superioară este „pătată” cu alb-gri, cea inferioară este verde.



Calatea • Calathea



Genul *Calathea* cuprinde circa 300 de specii permanent verzi, perene, rizomatoase, originare din regiunile subtropicale ale Americii de Sud. Se cultivă pentru frumusețea lor și pentru efectul decorativ caracteristic conferit de **frunzele ovale**; acestea prezintă pe fața superioară desene în nuanțe de verde și galben, cărora le corespund pe fața inferioară frumoase desene purpuri; contrastul de culori obținut, formele și distribuția desenelor de pe frunze amintesc într-un fel de penele de păun. Câteva specii produc și **flori** grațioase.

Aceste flori poartă uneori numele de „maranta”; multe dintre speciile de *Calathea* au fost incluse în genul *Maranta*, fiind foarte asemănătoare cu plantele acestui gen.

CULTIVARE. *Calathea* crește bine într-un ambient umed, la umbră și la temperaturi nu mai mici de 18 °C. Dacă rădăcinile au ocupat ghiveciul, replantarea se efectuează în **martie**, în perioada de repaus vegetal, pentru această operație folosiți un compost dens, îmbogățit cu elemente nutritive. Din **aprilie** până în **septembrie** udați-o abundent zilnic; pentru a produce mai multă umiditate stropiți planta cu apă sau așezați-o pe o tavă plină cu pietriș ud, în această perioadă administrați-i îngrășăminte lichide la fiecare 2-3 zile. Chiar și **toamna și iarna**, umbra și umiditatea aerului sunt fundamentale; în aceste anotimpuri planta nu trebuie udată abundent ci doar atât cât să se mențină pământul umed.

REPRODUCERE. Înmulțirea se face prin **divizarea** plantelor care au crescut suficient; la sfârșitul lui martie sau în aprilie puteți diviza planta și transfera segmentele de rizomi în același compost ca cel indicat pentru plantele adulte; țineți-le la umbră, într-un ambient foarte umed și udați-le cu grijă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Asemănător tuturor plantelor originare din pădurile tropicale, *Calathea* pretinde un ambient umed și lumină „filtrată”. Dacă frunzele devin palide sau prezintă „arsuri”, acestea indică faptul că planta a fost expusă prea mult direct la soare și de

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Marantacee

Aspect
arbust

Înălțime
până la 1 m

Diametru
30 - 50 cm

Perioada de înflorire
vara (rar în ghiveci)

Expunere
umbră

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie



aceea trebuie așezată într-un loc mai apărat. Dacă marginile frunzelor se răsucesc (dând frunzei formă de cornet) și devin brune înseamnă că aerul este prea uscat și este necesar prin urmare să pulverizați apă pe frunze și să așezați ghiveciul pe o tavă cu pietriș ud. Parazitul cel mai periculos este păianjenul roșu, care poate infesta fața inferioară a frunzelor; se combate cu acariocide specifice.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Calathea grandiflora* are frunze încrețite, de culoare verde strălucitor, lungi de circa 30 cm, produce uneori flori galbene grupate în formă de spice tubulare. *Calathea insignis* (sin *Calathea lancifolia*) este o plantă cu aspect de tufă, înaltă de 30-40 cm, prezintă frunze lungi și înguste, cu marginea ondulată; fața superioară este verde-galbenă, cu pete verde închis, diferite ca dimensiuni, ce se întind de la nervura centrală spre margini; în schimb, fața inferioară este maron-purpurie. *Calathea makoyana* se deosebește prin frunzele ovale, lungi de până la 15 cm, purtate de pedunculi lungi și subțiri care se ramifică din tulpinile principale; fața superioară a frunzelor este verde-argintie cu pete ovale verde închis și situate de-a lungul nervurilor, iar cea inferioară are pete purpurii. *Calathea ornata* prezintă frunze subțiri și fragile, purtate de pețoli lungi; frunzele tinere sunt complet albe sau au striăți albe, dar cu timpul pot deveni verzi-arămii cu fața inferioară roșietică. Varietatea „Sanderiana” are frunze late, brune-verzi și străbătute de dungi subțiri, albe sau roz, care se ramifică în 2-3 direcții de la centru spre margini. Varietatea „Roseolineata” are, în schimb, dungi roz închis. *Calathea veitchiana* se recunoaște prin frunzele dure, pergamentoase, ovale, lungi de circa 30 cm, cu desene în diferite nuanțe de verde. Înaltă chiar și de 60 cm. *Calathea zebrina* (pe pagina precedentă, sus), prezintă frunze verde-smarald, cu dungi mai închise care pornesc de la nervura centrală într-o direcție aproximativ orizontală.

Pe această
pagină și pe cea
precedentă jos,
două varietăți de
Calathea
makoyana.



Papucel. Pantofior • **Calceolaria**

Calceolaria sunt originare din America Centrală și de Sud; toate speciile se caracterizează prin forma specială a florilor, acestea fiind rotunde și amintind de un papuc; de fapt, numele lor derivă din latinescul *calceolus* care înseamnă tocmai papuc, pantofior. Multe sunt plante erbacee și dintre ele s-au selecționat hibridi, care se adaptează bine ca plante de interior; în apartament se cultivă ca plante bienale, adică

înfloresc în anul consecutiv celui în care au fost însămânțate (plantate), iar după ce înfloresc sunt îndepărtate.

CULTIVARE. **Primăvara și vara** udați planta numai când suprafața pământului începe să pară uscată; pământul nu trebuie să fie nici uscat complet, dar nici prea ud; administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2 săptămâni și expuneți planta în penumbră, la adăpost de razele soarelui. Creșterea plantei și apariția florilor sunt favorizate de umiditatea atmosferică. În plus, pentru ca să i se păstreze aspectul ordonat, este bine ca florile să fie înlăturate imediat ce se ofilesc. **Toamna și iarna** temperatura minimă pentru plantele tinere trebuie să fie de 7 °C; trebuie udade suficient, pentru a menține pământul umed. În februarie plantați-le în ghiveciul în care rămân definitiv și în care înfloresc în lunile de vară; expuneți-le la aer proaspăt și la o temperatură de maximum 13 °C.

REPRODUCERE. Calceolaria este perpetuată prin însămânțare în lunile martie sau iunie, folosind dacă este posibil o miniseră rece sau o lădiță așezată pe un pervaz cald; presărați micile **semințe** pe suprafața pământului și acoperiți recipientul respectiv cu hârtie de ziar, pentru a le menține în întuneric până la sfârșitul germinației; atât pământul cât și ambientul trebuie să fie umede. Îndepărtați hârtia de ziar atunci când încep să se ivească plântuțele. În august-septembrie, când ajung suficient de mari pentru a fi manipulate, plantați-le separat în ghivece de 7-10 cm, folosind un compost fertil și propice.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păduchele verde (afidul) infestează plantele ținute în medii prea calde; combăteți-l cu insecticide adecvate, iar pentru a preveni noi contaminări, așezați planta într-un loc mai răcoros. În condiții de umiditate se poate dezvolta mucegaiul *Botrytis* care se combate cu un anticriptogamic corespunzător.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Calceolaria arachnoidea* este o specie foarte decorativă, dar puțin mai rară decât celelalte; crește până la 30 cm și are flori purpurii. *Calceolaria burbridgei* este și ea o specie rară; înfloresce din august până la sfârșitul lui octombrie, având flori mici, albe și galbene. *Calceolaria crenatiflora* este la originea majorității hibrizilor cunoscuți sub numele de *Calceolaria x herbeohybrida*; produce flori variind de la galben la portocaliu, roz și bronz; este o plantă ramificată, ce poate ajunge la 30-60 cm; prezintă frunze ovale, subțiri, acoperite de perișori fini. „Grandiflora” este o varietate cu flori mari, colorate în nuanțe diferite, de la galben la roșu, deseori cu pete și puncte roșii brune sau maron. „Multiflora nana” este o varietate pitică și are frunze subțiri, cu margini dințate; are numeroase flori galbene, portocalii sau roșii care formează ciorchini frumoși la extremitatea ramurilor.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Scrofulanacee

Aspect
erbacee

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
penumbră

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Calceolana este numită și papucel datorită formei rotunde asemănătoare unui papuc a florilor sale

Capsicum • Ardei ornamental

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Solanacee

Aspect
arbust

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
Iunie

Perioada de fructificare
sfârșitul verii - toamna

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Acest gen, originar din America de Sud, cuprinde, alături de ardeii comestibili (grași sau iuți), și câteva varietăți horticole care se cultivă exclusiv pentru valoarea decorativă a **fructelor**; sunt plante de regulă anuale, fiind prin urmare desființate atunci când fructele încep să se zărcească și să cadă.

CULTIVARE. **Primăvara și vara**, planta se menține la o temperatură cuprinsă între 16 și 21 °C; se expune la lumină bună (mai ales, în timpul maturării fructelor) și se cultivă în compost fertil, propice. Udați-o abundent în perioada de creștere, în special când temperatura este ridicată. Adăugați în apă un îngrășământ bun în fiecare săptămână, mai ales când încep să se formeze fructele; opriți administrarea îngrășămintelor atunci când fructele sunt dezvoltate complet.

Toamna și iarna planta suportă o temperatură minimă de 10 °C; are nevoie de aer proaspăt, dar nu trebuie expusă la curenți de aer rece. Udați-o astfel încât să mențineți pământul ușor umed; îndepărtați planta la începutul primăverii, când fructele încep să se usuce și să cadă.

REPRODUCERE. Efectuați însămânțarea în februarie-martie, utilizând un compost propice pentru însămânțare, menținut umed, la 18-21 °C; asigurați puțin aer răcoros care va împiedica **semințele** să putrezească. La sfârșitul lui martie plântuțele vor fi îndeajuns de mari pentru a putea fi mânuite; plantați-le în ghivece diferite, conținând compost fertil.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă frunzele se usucă și cad înseamnă că planta nu este îngrijită corect; poate fi udată insuficient, lumina poate fi prea slabă, temperatura poate fi inadecvată sau nu s-au administrat îngrășăminte. Musculițele albe se recunosc ușor, deoarece se înalță în zbor când planta este scuturată; combăteți-le cu insecticide sistemice. Păianjenul roșu își face semnalată prezența prin plasele subțiri țesute pe vârstare; apare doar atunci când aerul este prea uscat; de aceea, sporii umiditatea ambientului prin stropiri regulate, iar dacă este necesar folosiți un acaricid specific.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Capsicum annuum* este un arbust mic, de 30-40 cm; frunzele înguste și lanceolate, foarte dese, lungi de 3-4 cm, colorate verde strălucitor conferă plantei un aspect foarte compact; în iunie înflorește, având flori mici și albe cărora le succed fructe conice, roșii, cu valoare decorativă. Există hibrizi cu fructe galbene și portocalii, dispuse vertical, rotunde sau conice.

Capsicum frutescens este un arbust care ajunge și la 90 cm înălțime; are flori albe care se formează la extremitatea ramurilor și din care iau naștere fructe galbene sau roșii, lungi de 2,5 cm. Hibrizi numeroși au fost obținuți prin încrucișarea celor două specii anterior amintite. „Bonfire” are fructe mici, care din verzi devin galbene și apoi roșii; varietățile „Cireașa roșie” și „Cireașa galbenă” produc fructe rotunjite, dispuse vertical, colorate roșu, respectiv galben; „Fips” produce fructe care din verzi devin portocalii și apoi roșu închis; „Fiesta” prezintă fructe conice, dispuse vertical, lungi de 5 cm; inițial de culoare crem, devin ulterior galbene, portocalii și în cele din urmă roșii.



În imagine, fructele decorative ale *Capsicum annuum*, mic arbust cu frunzele înguste și lanceolate.

Catarantus • Catharanthus

Genului *Catharanthus* îi aparțin 7-8 specii anuale și perene, asemănătoare sachirului de Madagascar. Unica specie cultivată în apartament este *Catharanthus roseus*, foarte apreciat pentru florile sale roz.

CULTIVARE. Replantați planta în fiecare an între lunile **ianuarie și martie**, folosind pământ fertil și un ghiveci mai încăpător (dacă rădăcinile l-au ocupat complet pe cel precedent), cu diametrul de maximum 15-20 cm. Pentru a obține un aspect de tufă orientată vertical tăiați tulpinile la 8-10 cm de la bază; la plantele cultivate în coșulețe suspendate tăiați vârfurile vegetative, dar nu excesiv pentru a nu pierde înfățișarea extinsă a plantei; dacă se dezvoltă prea mult, scurtați ramurile chiar și **vara**. În timpul acestui anotimp expuneți planta direct la soare și în ambient aerisit; asigurați-i o temperatură mai mare de 21 °C, până la 29 °C și dacă este posibil așezați-o într-un loc deschis. **Toamna și iarna** așezați planta la cea mai puternică lumină posibilă, cel puțin în fața unei ferestre sau chiar în plin soare, pentru a prelungi perioada de creștere și înflorire, din octombrie până în martie temperatura nu trebuie să scadă sub 16-18 °C; udați-o intermitent, evitând ca pământul să se usuce complet.

REPRODUCERE. Prelevați **butași** erbacei la sfârșitul primăverii sau semilemoși vara; eliminați frunzele de la bază și tratați partea tăiată cu hormon rizogeni; plantați apoi butașii astfel obținuți într-un amestec umed format din două părți de pământ fertil și una de nisip grunjos. Așezați-i într-o lădiță pentru înmulțire și țineți-i la umbră și la 24 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la felul în care udați planta: dacă o udați puțin frunzișul se usucă, iar înflorirea este compromisă; dacă, în schimb, apa este în exces, rădăcinile pot putrezi. Coșenila făinoasă se elimină cu ajutorul unei pensule înmuiate în alcool denaturat sau stropind planta cu insecticide specifice, utile atât împotriva coșenilei cât și a păduchelului de frunze.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Catharanthus roseus* (sin *Vinca rosea*) este o plantă ce crește sub formă de tufă înaltă de 30-40 cm, permanent verde, cu frunze așezate simetric, ovale-alungite, lucioase; este originară din Madagascar și înfloarește din aprilie până în octombrie, având flori cu diametrul de 2,5 cm formate dintr-o parte bazală tubulară care se deschide în 5 lobi, sunt colorate roz cu o pată roz-purpurie în centru. „Little Bright Eye” este o varietate horticolă cu flori albe și o pată roz închis în centru, „Little Pinkie” are în schimb flori roz și este o varietate horticolă compactă, înaltă de 25 cm.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Apocinaceae

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
primăvara - vara

Expunere
direct la soare

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie



Din aprilie până în octombrie.
Catharanthus roseus produce flori delicate, cu partea bazală tubulară deschizându-se în 5 lobi roz.

Chamaedorea • Camedorea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Palme

Aspect

de palmier

Înălțime

0,3 - 3 m

Diametru

0,3 - 2 m

Perioada de

înflorire

vara

Expunere

lumină indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

ușoară

Genul *Chamaedorea* cuprinde circa 100 de specii de palmieri mici, cu creștere lentă, originari din pădurile pluviale ale Americii de Sud. Unele plante sunt cultivate ca plante de apartament de o eleganță deosebită. Au **tulpini** subțiri, dar rezistente care formează o rozetă compactă și grațioasă de **frunze** înguste, ușoare și subțiri; frunzele mai bătrâne sunt înlocuite pe măsură ce mor cu frunze tinere care se ivesc din centrul plantei. Dacă se prețuiește frumosul aspect al plantei, ea se lasă să crească liber; ajunsă la vârsta de doi ani sau mai mult, poate înflori sub forma unor rămurele banale cu **flori** galbene, mici.

CULTIVARE. Planta se cultivă într-un amestec constituit din trei părți de pământ și una de pământ de pădure sau turbă fărâmițată; se replantează în **martie**, dar numai dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul: practic, replantarea se efectuează o dată la doi ani. **Primăvara și vara** udați-o abundent de 2 sau 3 ori pe săptămână; la fiecare 2-3 săptămâni administrați-i, după ce l-ați diluat, un îngrășământ lichid. Mențineți planta la o temperatură în jur de 18 °C, chiar dacă suportă și temperaturi mai ridicate; în plus, așezați-o într-un loc bine luminat, fără a o expune direct la soare: razele puternice și directe ard frunzele; pentru a asigura umiditatea stropiți planta cu apă sau așezați-o pe o tavă cu pietre ude. Asigurați reîmprospătarea aerului, dar protejați planta de curenții de aer. **Toamna și iarna** reduceți udarea atât cât să mențineți pământul umed; frecvența cu care o udați depinde de temperatura ambientului, de regulă fiind suficientă o udare pe săptămână. Protejați planta de curenții de aer, iar dacă temperatura este mai mare de 18 °C stropiți-o cu apă; aerul trebuie menținut umed pentru ca frunzele să nu își piardă culoarea; în plus, este bine ca uneori să le ștergeți cu o cârpă umedă.

REPRODUCERE. Pentru a planta **semințele** folosiți un compost umed format din părți egale de nisip și turbă. Introduceți-le la 2,5 cm adâncime; puteți să le puneți și pe suprafața pământului și să le îngropați după ce au încolțit; această metodă vă permite să le observați direct dezvoltarea. Mențineți compostul permanent umed iar lădița pentru însemănțare expusă la o temperatură de 24-26 °C; când plantele vor forma prima serie de frunze, plantați-le separat în ghivece de 7 cm diametru, conținând un compost amestecat cu fragmente de pământ de pădure bine descompus. Mențineți plântuțele la temperatura de 18 °C.

Chamaedorea elegans poate ajunge în puțin ani la doi metri înălțime.





Chamaedorea cataractum este o plantă pitică cu frunziș dens, verde intens.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Apa, temperatura și îngrășămintele sunt elemente importante pentru aceste plante; dacă sunt veștejite sau cresc cu dificultate, înseamnă că nu le-ați îngrijit corect. Păianjenul roșu își face semnalată prezența îngălbenind frunzele și formând pânze subțiri pe fața inferioară a acestora; se combate cu acaricide adecvate. Păduchii de frunze și coșenila pot infesta planta; combăteți-i, administrând un insecticid sistemic adecvat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Chamaedorea cataractum* este o plantă pitică cu tulpina verde cu pete albe, cu aspect regulat și compact și un frunziș dens, verde intens. Pe plantele tinere apar flori care se transformă în bace roșietice. *Chamaedorea elatior* este o plantă optimă pentru apartament; originară din sudul Mexicului, are tulpini subțiri, asemănătoare trestiei și frunze verde închis, bine separate. *Chamaedorea elegans* (sin. *Neanthe elegans*) este un palmier care crește repede: în 6-7 ani poate ajunge la peste 2 metri înălțime; originar din Mexic, are tulpini lungi și subțiri care poartă frunze elegante, lanceolate, late de 2,5 cm și lungi chiar de 45-60 cm. Populara varietate „Bella” este originară din pădurile montane ale estului Guatemalei și diferă de specia tipică prin aspectul compact și creșterea mai lentă. Are tulpini robuste și frunze înguste, subțiri și ușoare. *Chamaedorea metallica* (sin. *Chamaedorea tenella*) are o tulpină rezistentă, dar subțire, lungă de 60 - 90 cm; originară din Mexic, are frunzișul în formă de evantai, constituit din frunze diferite, dar unite între ele și separate doar la vârf.

Chlorophytum • Crinul verde. Voalul-miresei

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Gigiacee
Aspect	rozetă
Înălțime	25 cm
Diametru	30 cm
Perioada de înflorire	întregul an
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară

Genul *Chlorophytum* cuprinde circa 250 de specii permanent verzi, perene, rizomatoase, provenite din Africa Occidentală și Meridională. Sunt unele dintre plantele cel mai ușor de cultivat în casă și sunt disponibile în multe varietăți cu frunze lungi, elegante, arcuite, colorate verde cu alb și cu flori mici, albe. **Pedunculii florali**, lungi și cărnoși, care se dezvoltă în centrul rozetei, poartă și ei mănunchiuri de frunze folosite pentru reproducerea plantei; dacă nu sunt îndepărtate, aceste mănunchiuri cad în cascadă, creând un efect decorativ deosebit, valorificat în special atunci când planta se cultivă în coșulețe suspendate.

CULTIVARE. **Primăvara și vara** protejați planta de expunerea directă la soare, în special dacă temperatura este mai mare de 26 °C; mențineți-o parțial la umbră, într-un ambient suficient de umed. Udați-o abundent după ce ați adăugat o picătură de îngrășământ lichid în apa respectivă. **Toamna și iarna** țineți planta într-un loc bine aerisit, dar la adăpost de curenții de aer; temperatura nu trebuie să scadă sub 17 °C. La sfârșitul iernii replantați-o dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul; datorită presiunii, acesta ar putea să crape. Pentru a evita ca în acest anotimp frunzele să-și piardă frumoasele nuanțe, expuneți planta în plină lumină.

REPRODUCERE. Modalitatea cea mai simplă de multiplicare constă în așezarea în vase mici, diferite, în scopul înrădăcinării, a plântuțelor care se formează în vârful pedunculilor florali. Puteți să le lăsați prinse de planta-mamă și să le separați când vor emite rădăcini proprii; această a doua metodă este mai eficace, deoarece tulpina cărnoasă funcționează ca un cordon ombilical prin care plântuțele primesc hrană; țineți plântuțele la umbră până la apariția rădăcinilor, apoi tratați-le ca și pe plantele adulte. Puteți să introduceți plantele în apă; după aproximativ o lună emit rădăcini și pot fi plantate în pământ. *Chlorophytum* se poate înmulți și prin **divizare**; împărțiți un tufiș în mai multe părți și replantați-le separat.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea este foarte importantă și trebuie dozată bine; dacă este excesivă și apa stagnează mult în suportul de sub ghiveci, rădăcinile cărnoase putrezesc, ceea ce determină suferința frunzelor; în schimb, udarea

insuficientă provoacă colorarea în brun a vârfurilor frunzelor. Păianjenul roșu și coșenila făinoasă infestază ocazional planta; combateti-i cu produse fitofarmacologice adecvate.

SPECII. *Chlorophytum comosum* (sin. *C. capense*, *C. elatum*), în fotografie, are frunze verzi cu margini ondulate care formează o rozetă densă în partea inferioară și pedunculii florali lungi și albi, cu numeroase flori mici, albe. *Chlorophytum laxum* este o plantă mică, cu frunze în formă de panglică, colorate verde strălucitor, conturate delicat în alb; la extremitatea pedunculilor florali se formează floricele albe reunite în ciorchini rari. *Chlorophytum undulatum* este o specie înaltă de circa 30 cm; are frunze înguste și tari, ușor aspre la pipăit; în centrul rozetei se dezvoltă o inflorescență formată din flori albe cu diametrul de circa 5 cm.



Crizantemă • Chrysanthemum



Crizantemele de apartament sunt foarte decorative; produc flori de dimensiuni egale care înfloresc aproape simultan. Numai unele specii ale acestui gen vast se cultivă ca plante de apartament, însă numărul de plante cuprinse în acest grup este cu adevărat mare, plantele și florile fiind foarte variate sub aspectul culorilor și formelor. Este vorba de specii ușor de cultivat, care pot determina oricând un aranjament floral spectaculos. Pentru a reduce dimensiunile plantei, horticultorii

folosesc produse chimice care pot determina acest lucru, obținând acele plante frumoase, compacte, cu flori de dimensiuni egale și care înfloresc aproape simultan; de aceea sunt ideale pentru a asigura ambientului o pată vie de culoare. Una dintre speciile din care derivă crizantemele cultivate în ghiveci este *Chrysanthemum morifolium* care în țările de origine (China și Japonia) se cultivă de cel puțin 3000 de ani. Este o plantă perenă, ramificată, care poate ajunge la un metru înălțime, dar care cultivată în ghiveci, rămâne mult mai mică (circa 30 cm) și este îndepărtată după încheierea perioadei de înflorire. Este totuși posibil ca o crizantemă cultivată în ghiveci să înflorească mai mulți ani, dacă este plantată în loc deschis; în acest caz revine la dimensiunile sale naturale. Scurtați ramurile plantelor prea înalte, care tind să devină și dezordonate; eventual utilizați tulpinile tăiate ca butași pentru a obține plântuțe noi.

CULTIVARE. Primăvara și vara planta din ghiveci se așază într-un ambient răcoros, la adăpost de acțiunea directă a soarelui; mențineți-o permanent umedă, asigurați-i aer proaspăt și multă umiditate, când perioada de înflorire se va încheia, îndepărtați planta sau transferați-o în grădină. Cultivați crizantema pornind de la butașii care au prins rădăcini și care se plantează definitiv într-un compost bun în luna martie: deoarece planta este tânără și este la prima plantare este suficient un compost bun, chiar dacă nu este în mod deosebit îmbogățit cu elemente nutritive, în viitor însă, se îmbogățește cu puțin fertilizator. Nu adăugați îngrășământ până când nu se formează bobocii, iar atunci administrați-i unul lichid, o dată la fiecare 3 săptămâni. **Toamna și iarna** trebuie să asigurați condiții ambientale corespunzătoare, aspect de care va depinde durata perioadei de înflorire (8-10 săptămâni). Așezați planta la lumină bună, dar nu direct la soare și nici în umbră deasă, deoarece bobocii se vor deschide cu dificultate. Asigurați înmprospătarea corespunzătoare a aerului și o temperatură de 13-18 °C (chiar dacă această plantă preferă temperaturi mai scăzute: 4-13 °C). Trebuie să fie udată regulat, iar pământul să fie menținut permanent umed, la intervale de câteva zile stropiți planta cu apă pentru a menține florile și frunzele proaspete, în special atunci când temperatura ambientului este ridicată. Dacă temperatura depășește 15 °C sau lumina este insuficientă florile pot lua forme ciudate.

REPRODUCERE Butașii prind rădăcini și se vor dezvolta cu ușurință, însă generează plante de mari dimensiuni dacă nu se tratează cu produși nanizanți (care reduc dimensiunile). Primăvara prelevați butașii cu o bucată de scoarță prinsă în partea inferioară; tratați-i cu hormoni rizogeni și plantați-i într-un compost umed, ținut la 10-13 °C, când vor prinde rădăcini așezați-i în ghivece separate de 7 cm diametru, transplantați-i apoi în ghivece din ce în ce mai mari imediat ce

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Compositae
Aspect	tufă
Înălțime	30 cm
Diametru	30 cm
Perioada de înflorire	mai - octombrie
Expunere	lumină directă
Udare	medie
Cultivare	ușoară

Crizantemele de apartament sunt foarte decorative: produc flori de dimensiuni egale care înfloresc aproape simultan.

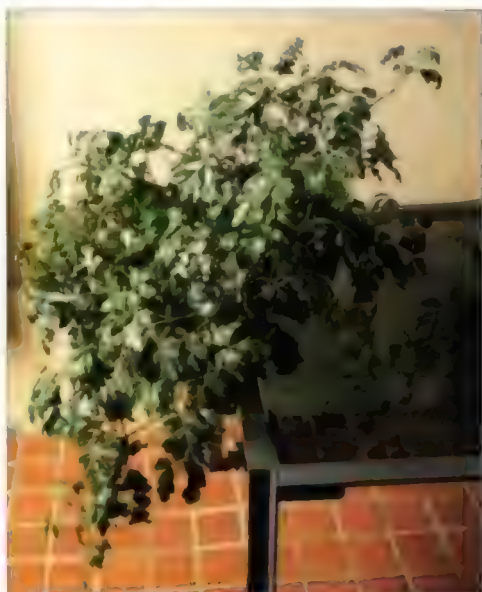
rădăcinile vor ocupa întregul spațiu disponibil. **Însămânțarea** se face în martie, la 18 °C, într-un pământ oarecum ușor; când plântuțele sunt suficient de mari, transferați-le în ghivece diferite, mențineți-le permanent umede și reduceți treptat temperatura până la 16 °C, toate acestea până când plantele vor ajunge la 7-13 cm înălțime. Asigurați lumină bună (dar nu le expuneți direct la soare), umiditate și aer proaspăt; udați-le bine în timpul perioadei de creștere și furnizați-le aer proaspăt, răcoros; nu administrați îngrășăminte tinerelor plante până când nu se vor forma bobocii.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Crizantemele nu suportă păduchii de frunze, fie ei albi sau verzi, care sunt atrași în mod particular de bobocii florilor și de frunzele tinere și succulente. Insectele negre, minuscule, care sar de pe frunză pe frunză, înfestând atât frunzele cât și florile, provoacă deformarea ultimelor și apanția de pete argintii. Toate aceste insecte se înlătură destul de ușor folosind un insecticid pe bază de pojarniță, ca o alternativă, puteți pulveriza asupra plantei un insecticid lichid cu acțiune sistemică.

SPECII. *Chrysanthemum frutescens* este o specie originară din insulele Canare; este perenă, dar se cultivă ca și plantele anuale; cultivată în ghiveci înflorește vara, cu o abundență de flori foarte frumoase, albe și galbene; există și o varietate cu flori roz, care poate ajunge la înălțimea de 1 m; este vorba de o plantă viguroasă ale cărei ramuri trebuie scurtate uneori pentru a-i menține aspectul compact. Împreună cu *Chrysanthemum morifolium*, *Chrysanthemum indicum* este specia de la care derivă multe varietăți. *Chrysanthemum morifolium* este o specie perenă, ramificată, care în ghiveci ajunge la 30 cm înălțime și prezintă frunze delicates, ușor pufoase, lobate, gri-verzi și foarte parfumate; în mod natural înflorește la sfârșitul toamnei, dar adesea este supusă de către horticultori înfloririi forțate cu scopul de a avea flori tot timpul anului; florile pot fi tăiate (flori pentru gheață) și au culori și forme nenumărate: simple, duble, arcuite, asemănătoare anemonelor.

În comerț există crizanteme într-o vastă varietate horticolă de forme și culori.



Viță de apartament • **Cissus**

Originare din estul Asiei, Africa și America, aceste plante câțărătoare sunt adecvate ca plante de apartament, ideale pentru locuri răcoroase și umbroase și ușor de cultivat. Din acest gen fac parte circa 350 de specii și numeroase varietăți diferite prin forma și culoarea frunzelor. Unele specii au tulpini succulente cu forme ciudate. Datorită aspectului lor, aceste plante pot fi aranjate în diverse moduri: ca plante câțărătoare, căzătoare sau în coșulețe suspendate; strâns înrudite cu vița-de-vie, marea majoritate a acestor plante produc **cârcel** cu care se pot ancora de orice suport.

CULTIVARE. Dacă este cultivată ca plantă câțărătoare, introduceți una sau două bețe în compostul din ghiveci pentru ca ramurile să găsească astfel un suport, fiind însă atenți să nu le traumatizați rădăcinile. În schimb, dacă o să cultivați planta ca pe una căzătoare, lăsați cârcelii să se prindă liber de suporturi sau legați tulpinile de ele, însă nu prea strâns. Pe măsură ce planta crește, înlocuiți suporturile cu bețe mai lungi sau cu un grilaj de care puteți agăța ramurile din ce în ce mai numeroase. Spre sfârșitul primăverii, plantei se scurtează ramurile, dacă este foarte viguroasă trebuie să faceți această operație de mai multe ori în timpul creșterii. Perioada de creștere maximă este între sfârșitul lui **martie** și sfârșitul lui **august**, în aceste luni trebuie să o udați abundent, fără însă a îmbiba compostul, deoarece rădăcinile putrezesc ușor. **Primăvara și vara** crește bine la o temperatură de 18-24 °C. *Cissus discolor* necesită chiar 27-30 °C. Asigurați înmprospătarea aerului și umiditatea corespunzătoare stropind-o sau, chiar mai bine, așezând ghiveciul pe un suport plin cu pietriș ud; administrați îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni, adăugând în apa cu care se udă planta un îngrășământ lichid. **Toamna și iarna**, pentru marea majoritate a plantelor sunt suficiente 7 °C, excepție făcând *Cissus discolor* care necesită cel puțin 13 °C; la temperaturi mai mici această plantă suferă, frunzele își pierd culoarea și cad; această specie necesită și lumină puternică în timp ce restul trăiesc bine în penumbră. Udați-le moderat, atât cât să nu se usuce; din septembrie până în martie nu mai administrați îngrășământ. Speciile succulente se așază în plină lumină și se udă moderat în perioada de creștere, operație care se sistează însă în timpul iernii.

REPRODUCERE. În plină primăvară puteți preleva din mlădițele tinere **butași** lungi de 5-7 cm, de care este bine să lăsați prinsă, dacă este posibil, o bucată din crenguța pe care au crescut; tratați partea inferioară a butașilor cu hormoni rizogeni apoi plantați-i într-un amestec format din părți egale de nisip și turbă; mențineți-i la o temperatură în jur de 24-26 °C și păstrați umiditatea amestecului și a aerului timp de 2-3 săptămâni, adică pe perioada necesară înrădăcinării (cu ajutorul unei lădițe pentru multiplicare puteți menține o temperatură optimă constantă și să accelerați procesul de dezvoltare a rădăcinilor). Când butașii au prins rădăcini, plantați-i în ghivece cu pământ corespunzător; țineți-i la umbră și umiditate, într-un loc bine aerisit; astfel se vor dezvolta rapid. Unele specii

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Vitacee

Aspect
câțărător

Înălțime
0,3 - m

Diametru
30 - 90 cm

Perioada de înflorire
vara
(flori nesemnificative estetic)

Expunere
penumbră

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Cissus antarctica
are frunze în
formă de inimă,
lucioase, verde
închis, cu nervuri
subțiri, brune.

suculente se înmulțesc folosind **semințele** care, așezate într-un amestec de turbă și nisip în părți egale și acoperite cu un strat de nisip grosier vor încolți în 5-6 săptămâni. Transvazați plantele atunci când sunt suficient de dezvoltate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Este o plantă robustă, fiind rar ținta bolilor sau paraziților. Fiți atenți la aspectul frunzelor. Dacă atârnă și sunt veștejite înseamnă că planta este expusă la temperaturi prea reci și, prin urmare, trebuie așezată într-un loc mai cald. În schimb, dacă sunt pătate sau distruse înseamnă că le-ați udat prea mult, lăsați planta să se usuce pentru o perioadă scurtă de timp și apoi udați-o atât cât să o mențineți umedă. Dacă frunzele sunt veștejite, brune și cad, înseamnă că planta a fost expusă excesiv la soare și căldură. Se poate întâmpla uneori ca o plantă de 6-7 ani să își piardă vigoarea și să moară; aceasta se datorează doar vârstei înaintate.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Cissus antarctica* este o plantă care produce numeroase frunze cordate, verde închis, lungi de 10 cm și late de 5 cm, cu nervuri brune, subțiri. Este originară din Australia; planta adultă poate înflori și produce apoi fructe negre, necomestibile, dar acest lucru nu se întâmplă dacă este cultivată în casă. *Cissus discolor* este o plantă câțărătoare robustă, dacă este lăsată să crească liber într-un ghiveci mare ajunge la aproximativ 2 m înălțime și formează o coloană de frunze. Acestea sunt lungi de 15 cm și au nervuri adânci, verzi, care delimitează zone bine reliefate, albe argintii cu dungi roșii-purpurii și verzi; fața inferioară a frunzelor este colorată uniform în roșu-brun. Este originară din insula Java și din Cambodgia. Provenind din Australia, specia *Cissus hypoglauca* este un arbust care poate ajunge chiar la 2 m înălțime, prezintă frunze dese și pergamentoase, colorate verde-brun și

subdivizate în 5 foliole lucioase cu margini dințate. *Cissus quadrangularis* este o plantă agățătoare succulentă, cu tulpini patruleter pe secțiune, străbătute pe toată lungimea lor de 4 muchii proemi-nente; frunzele sunt în formă de inimă, cărnoase, cu margini zimțate neregulate; este o specie originară din estul Africii și Somalia. *Cissus rhombifolia* (sin. *Rhoicissus rhomboidea*) este o specie care prezintă tulpini lungi, robuste, pufoase, dotate cu numeroși cârcei cu capătul bifurcat sau răsucit. Are frunze catifelate, colorate verde închis și formate din trei foliole cu formă romboidală; provine din America de Sud și din vestul Indiei. „Mandiana”, este o varietate ușor de cultivat care se caracterizează prin tulpini robuste și dese, cu grupuri de frunze cărnoase, lucioase, destul de rigide, colorate verde închis. Speciile și varietățile de *Cissus* sunt decorative frunzele lor.

Susținut de suporturi, *Cissus* poate fi cultivat ca plantă câțărătoare



Crin roșu • Clivia



Clivia este un gen originar din Africa de Sud, care cuprinde patru specii perene, permanent verzi, cultivate ca plante de apartament pentru florile portocalii extrem de atrăgătoare. Într-adevăr, primăvara, în centrul plantei apare un **peduncul floral** gros și lung, în vârful căruia se deschid florile grațioase, tubulare, reunite sub forma unei umbele sferice. Culoarea florilor poate varia de la roșu-portocaliu la, mai rar, culoarea caisei și galben;

florile persistă numai câteva zile, dar sunt imediat înlocuite de altele noi care cresc în cursul a câteva săptămâni. Dacă nu sunt îndepărtate, florile ofilite se transformă în fructe roșii ovoide care conțin semințe. Când planta este adultă, produce în partea inferioară vârstare care alcătuiesc grupuri de **frunze** frumoase, deosebit de decorative.

CULTIVARE. *Clivia* se replantează **primăvara**, dar numai când rădăcinile au ocupat complet ghiveciul (o dată la 3-4 ani): atât în timpul acestui anotimp cât și **vara** expuneți planta în plină lumină, dar nu direct la soare, deoarece acesta poate arde frunzele; planta suportă bine temperaturi chiar și de 21 °C. Udați-o regulat în timpul perioadei de înflorire până la sfârșitul lui septembrie; adăugați un îngrășământ lichid la fiecare 2 săptămâni în timpul perioadei de activitate vegetală; tăiați „umbrelele” florale la încheierea perioadei de înflorire. **Toamna și iarna** planta se ține la răcoare, la aproximativ 10 °C; înainte să apară bobocii florilor udați-o puțin, numai cât să mențineți compostul ușor umed. În februarie, la apariția bobocilor, temperatura trebuie să crească, dar pentru a evita o înflorire bruscă și prematură nu trebuie să depășească 18 °C.

REPRODUCERE. Planta se reproduce singură, formând vârstare situate lateral, la baza plantei-mamă. Se pot detașa ușor și replanta în ghivece diferite. Planta se mai poate multiplica și prin **divizare**. În februarie, scoateți planta-mamă din ghiveci și tăiați bucăți din rădăcinile rizomatoase folosind un cuțit ascuțit și fiind atenți să nu vătămați prea mult rădăcinile; după aceea, plantați fragmentele separat în ghivece de 7-13 cm pline cu pământ fertil; mențineți compostul ușor umed și expuneți plantele la puțin mai multă lumină doar după ce au prins rădăcini, moment în care se cultivă ca și plantele mature; în general înflorește în anul următor. Se mai pot reproduce și prin **însămânțare** în luna martie; folosiți un compost pentru semințe la care adăugați puțin nisip grunjos; mențineți-l umed, la o temperatură în jur de 21 °C; planta rezultată din însămânțare înflorește după circa 8 ani.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă o udați prea mult sau prea puțin, frunzele vor fi răsucite și îngălbenite; dacă pământul strâns între degete vi se pare uscat, udați-l cu regularitate; dacă pare prea ud, lăsați-l să se usuce aproape complet, apoi udați-l regulat, dar mai puțin ca înainte. Coșenila făinoasă se lipește pe plantă la locul de inserție al frunzelor sau pe fața inferioară a acestora; puteți să o îndepărtați folosind o cârpă sau o pensulă înmuiată în alcool denaturat; dacă este necesar, repetați operația după o săptămână. În cazul unei infestări intense este de preferat să tratați planta cu un produs sistemic.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Amarillidacee
Aspect	tufă
Înălțime	30 - 70 cm
Diametru	30 - 40 cm
Perioada de înflorire	martie - august
Expunere	lumină indirectă
Udare	medie
Cultivare	ușoară

Florile tubulare de Clivia sunt grupate sub forma unei umbele sferice.

Clivia miniata are frunze în formă de panglică, groase și cămoase, reunite în evantai, în centrul căruia se dezvoltă pedunculul floral.



SPECII. *Clivia gardenii* are frunze strict lanceolate, lungi de până la 70 cm. Originară din regiunile împădurite ale Transvaalului și Natalului, în luna mai produce în centru un peduncul scurt și gros care poartă câteva flori grupate sub formă de umbrelă, colorate galben portocaliu și conturate cu verde. *Clivia miniata* are frunze în formă de panglică, groase și cămoase, colorate verde închis; sunt lungi de circa 60 cm și arcuite înspre exterior, având formă de evantai deschis; pedunculul floral crește în centrul frunzișului și poartă până la 20 de flori foarte frumoase, în formă de trompetă, colorate portocaliu, roșu sau culoarea caisei. *Clivia nobilis* este o specie înaltă de 30-45 cm; din aprilie până în iulie produce inflorescențe umbeliforme, constituite din 40-60 de flori semipendulare, cu formă de trompetă îngustă, colorate portocaliu-roșietic în centru și verde pe margini.

Cocotier • Cocos

Unica specie a acestui gen este *Cocos nucifera*, palmier originar din insulele Pacificului, unde devine un arbore de peste 30 m înălțime care produce **fructele** caracteristice, lemnoase, cu pulpa comestibilă (nuci de cocos). De câțva timp se găsesc în comerț exemplare tinere care în ghiveci nu pot depăși 2-3 metri înălțime. În acest caz, planta este de obicei constituită dintr-un mănunchi de **frunze** care se ivește dintr-o nucă de cocos îngropată doar pe jumătate și, prin urmare, ușor vizibilă în ghiveci. Aceste condiții îi permit să se dezvolte adecvat, motiv pentru care în apartament nu este longevivă.

CULTIVARE. Cocotierul pretinde un compost bogat în humus, fărâmițat și necalcaros; ca atare folosiți un compost fertil, propice, amestecat cu nisip grosier. **Primăvara** transvazați cu multă grijă planta, așezând-o într-un ghiveci mai mare, sau, mai simplu, înlocuiți un strat de la suprafața compostului cu unul proaspăt. Mențineți planta într-un loc aerisit și semiumbros din mai până la sfârșitul lui **august** (perioada cu temperaturi maxime), stropind frecvent frunzele cu apă necalcaroasă. **Primăvara** și **vara** udați-o moderat și administrați-i lunar un îngrășământ lichid echilibrat; în schimb, **iarna** udați-o cu multă reținere. Temperatura ideală trebuie să oscileze în jurul a 20 °C, dar în orice caz nu trebuie să scadă sub 15-17 °C. Ștergeți periodic praful de pe frunze, folosind o pensulă umedă.

REPRODUCERE. Reproducerea se face prin **semințe**, dar cele care se găsesc în comerț și-au pierdut în general capacitatea germinativă, motiv pentru care, de obicei, plântuțele obținute în pepiniere încolțesc cu dificultate, neputându-se prin urmare perpetua.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dintre paraziții animalii, cei cu adevărat dăunători sunt păianjenii roșii, care se cuibăresc pe fața inferioară a frunzelor, trebuind să fie combătuți în timp util cu acaricide adecvate. Dacă în schimb, observați prezența coșenilelor de-a lungul pețiolului frunzelor sau a nervurilor lor, interveniți local, eliminându-le cu un tampon de bumbac înmuiat în alcool denaturat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Cocos nucifera* (în imagine), cultivat în apartament, are frunze lungi, penate, împărțite în fâșii liniare, inserate direct pe tegumentul lemno-fibros al uriașei seminte; sămânța iese parțial din pământ conferind plantei un aspect exotic. Pentru cultivarea în ghiveci, care este din motive obiective neadecvată pentru un palmier de dimensiuni mari, a fost selecționată varietatea horticolă „Nino”, mai mică în înălțime și compactă, cu frunze splendide, înguste și strălucitoare.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Palme

Aspect
vertical

Înălțime
2 - 3 m

Diametru
1 - 2 m

Perioada de înflorire
întregul an în mediul natural (niciodată în ghiveci)

Expunere
penumbră

Udare
redușă

Cultivare
dificilă



Codiaeum • Croton

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Euforbiacee

Aspect
arbut

Înălțime
60 - 100 cm

Diametru
39 - 45 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
difícilă

Genul *Codiaeum* este originar din pădurile din Malaezia și din insulele Pacificului. În mod obișnuit este denumit croton și este cultivat ca plantă de apartament pentru frumoasele sale **frunze** cu valoare ornamentală deosebită, care se prezintă într-o gamă largă de culori, nuanțe și forme. Este o plantă căreia i se poate menține aspectul, scurtându-i regulat ramurile și care poate ajunge la un metru înălțime; nu este simplu de cultivat; necesită căldură constant, tot timpul anului, deoarece altfel își pierde frunzele și moare; mai mult, pentru menținerea frumuseții frunzelor este indispensabil să fie așezată în plină lumină. În timpul verii, planta adultă prezintă ramuri cu **flori** mici, galbene, cu formă de stea.

CULTIVARE. În cazul în care rădăcinile au ocupat complet ghiveciul, în **februarie** planta trebuie transvazată într-un compost fertil propice; în luna **martie**, dacă vi se pare săracă în frunze și neuniformă, tăiați cu grijă din ramuri, reducând volumul plantei; după această operație, tulpinile tăiate elimină o sevă albă; presărați pe ele pulbere de sulf sau cărbune, pentru a determina cicatrizarea. În timpul perioadei de activitate vegetală (din martie până la sfârșitul lui **octombrie**), mențineți planta într-un loc aerisit și în plină lumină; evitați expunerea directă la soare care poate arde frunzele și asigurați o temperatură în jurul a 18 °C. *Codiaeum* crește rapid și trebuie udat regulat și stropit dimineața; în plus, este oportun să administrați un îngrășământ lichid adăugat în cantitate mică în apa cu care se udă planta, o dată la 10-15 zile; în octombrie puteți reduce dozele cu scopul de a pregăti planta pentru repausul din timpul iernii. Este indispensabil ca **iarna** temperatura să nu scadă sub 15 °C, de aceasta depinzând sănătatea plantei; frigul determină putrezirea rădăcinilor, motiv pentru care este bine să așezați planta în locuri luminoase, calde și aerișite, dar lipsite de curenți de aer; opriți administrarea îngrășămintelor și udați-o mai puțin.

REPRODUCERE. Dacă planta rămâne cu partea bazală lipsită de frunze, puteți face un **marcotaj**, iar când apar rădăcinile replantați partea apicală într-un ghiveci. Partea apicală a tulpinii, tăiată adecvat, va emite lateral lăstari noi. **Butașii** se prelevă primăvara din ramurile cele mai groase, lungi de 7-10 cm și, dacă este posibil, având atașate două perechi de frunze și un lăstar; introduceți-le partea tăiată într-o pulbere rizogenă și plantați-i într-un compost fertil, amestecând în părți egale cu nisip, udați amestecul până când apar rădăcinile menținând butașii la umbră și la o temperatură în jur de 24 °C. Dacă utilizați o lădiță pentru reproducere îndepărtați capacul de 2-3 ori pe zi sau țineți-o mereu deschisă în partea superioară, evitând astfel formarea condensului și, consecutiv, putrezirea. Rădăcinile se ivesc după 3-4 săptămâni și în acest moment butașii se transplantează în ghivece conținând un compost fertil. Multiplicarea se mai poate face și prin **semințe**, care se sădesc definitiv în ianuarie sau februarie; puteți utiliza același compost ca și pentru butași. După ce semințele au încolțit asigurați o temperatură de 21 °C și aerisiți ambientul.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Coșenilele făinoase, de aspect alb-pufos, se atașează pe fața inferioară a frunzelor sau la locul de inserție a acestora pe tulpină; puteți să le îndepărtați folosind o pensulă înmuiată în alcool denaturat. Coșenilele brune formează niște unor protuberanțe mici maronii situate pe petioliul sau pe fața inferioară a frunzelor; tratați planta ca și în cazul celor făinoase sau stropiți-o cu un insecticid specific. Păianjenul roșu infestază planta dacă ambientul este uscat, țesând pânze subțiri și albe pe fața inferioară a frunzelor sau pe locul de încrucișare a ramurilor.



eliminați-i cu acaricide specifice și mențineți permanent planta suficient de bine udată și într-un ambient umed. Frunzele se veștejesc și cad dacă plantele sunt udate excesiv sau, din contră, deficitar, dacă se găsesc în medii prea reci, prea umbrite sau dacă se administrează prea rar îngrășăminte; arsurile frunzelor sunt cauzate de o expunere prea îndelungată direct la soare.

SPECII ȘI VARIETAȚI HORTICOLE. *Codiaeum aucubaefolium* este o plantă viguroasă, ușor de cultivat; are frunze dese și pergamentoase, lucioase, colorate verde strălucitor, pătate neuniform cu galben. *Codiaeum bogoriense* este o plantă compactă cu frunze ovale, lungi, colorate verde închis cu motive galbene. *Codiaeum spirale* este un arbust compact care crește sub formă de tufă; are frunze rigide și înguste cu nervuri de la galben la roșu, este originar din Malaezia. *Codiaeum variegatum* varietatea *pictum* este o specie originară din Malaezia, sudul Indiei și Sri Lanka; frunzele sunt dese și pergamentoase, sempervirescentă, verde închis, cu nervuri frumoase în diverse tonuri de la roz la galben. Prezintă mai multe varietăți: „Disraeli” are frunze lanceolate, în formă de spatulă, verzi cu pete galbene, cu nervuri galbene și fața inferioară într-o nuanță de roșu-cărămiziu. „Reidii” se deosebește de celelalte varietăți prin coloritul mai intens al frunzișului; frunzele sunt lungi, ușor ondulate, verzi, cu zone colorate în nuanțe variate de la galben la roz-roșu și nervuri galbene sau roșii; planta are un aspect compact, iar frunzele mari îi conferă un aspect extrem de plăcut. „Black Prince” prezintă frunze mari, ovale, rigide și ușor pergamentoase; sunt verzi negricioase pătate cu galben, portocaliu și stacojiu. *Codiaeum warrenii* se deosebește de celelalte specii prin aceea că planta este mai mare, fiind asemănătoare cu un copac; este originară din jungla malaeziană. Frunzele tinere sunt verzi cu nervuri gălbui, lungi și înguste, ușor arcuite și lasă impresia că sunt suspendate de ramuri; cele adulte sunt verzi-negricioase cu nervuri roșietice.



Două specii de
Codiaeum
variegatum:
„Disraeli” la
stânga și
„Norma” pe
pagina alăturată.

Coffea • Arbore de cafea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Rubiaceae

Aspect
arbust

Înălțime
1.2 m

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Arborele de cafea este originar din Etiopia, iar astăzi este foarte răspândit chiar și în țările tropicale; este un arbust permanent verde, adaptat pentru creșterea în casă, care se cultivă pentru **frunzele** sale decorative. Are **tulpini** firave, decorate cu frunze frumoase, ovale, cu margini ondulate, lungi de 15 cm, lucioase și colorate verde închis. La jumătatea verii înfloresc, prezentând **flori** albe, în formă de stea, intens parfumate, florile se transformă apoi în bace stacojii, conținând două boabe de cafea, dar acest lucru se întâmplă rar atunci când planta este cultivată în casă.

CULTIVARE. Replantați planta în mijlocul **primăverii**, utilizând un compost fertil și un ghiveci nu prea mare, deoarece planta crește mai bine dacă rădăcinile sunt puțin presate. Tot în această perioadă trebuie să scurtați ramurile dacă planta ocupă prea mult spațiu sau dacă perioada de activitate vegetală întârzie să debuteze. Așezați planta la lumină bună, dar nu direct la soare: frunzele pot suferi arsuri; umbra excesivă deprimă activitatea vegetală. În acest anotimp udați-o abundent și cu regularitate, evitând însă stagnarea apei. **Vara** stropiți-o și adăugați îngrășăminte în funcție de vârsta plantei: dacă este tânără, adăugați puțin îngrășământ diluat în apa cu care o udați; dacă însă este adultă, folosiți o soluție mai concentrată în fiecare săptămână, pe toată durata verii. **Toamna și iarna** udați-o doar atât cât să mențineți compostul umed și țineți planta la o temperatură constantă de 18 °C sau, în orice caz, nu mai mică de 13 °C.

REPRODUCERE. În martie se **însămânțează** la o adâncime de 1-1,5 cm într-un compost pentru semințe pe bază de turbă. Așezați lădița în penumbră și mențineți compostul și atmosfera umede, la temperatura de 27-30 °C. Când apar plântuțele așezați lădița la lumină și reduceți temperatura și umiditatea. Din lăstari cei mai viguroși puteți obține **butași** la începutul verii; se folosesc în acest

scop și ramurile tăiate anterior. Prelevați-i cu o lungime de 10-15 cm, având câteva frunze și un mugure, plantați-i într-un compost fertil amestecat cu nisip și turbă și țineți-i în ghivece sau în lădițe acoperite de un capac de plastic transparent; mențineți-i la o temperatură în jurul a 18 °C și la umiditate constantă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Temperatura neadecvată determină îngălbenirea și căderea frunzelor. Chiar și udarea excesivă poate fi dăunătoare plantei.

SPECII. *Coffea arabica* (în imagine), arborele de cafea cel mai cunoscut, este originar din munții Etiopiei, unde crește până la 4-6 m înălțime. Are tulpini și ramuri ușoare care poartă frunze ovale, lucioase, verde închis, lungi de 15 cm, cu margini ondulate, florile albe și parfumate apar vara, grupate în ciorchini situați la inserția frunzelor pe tulpini. *Coffea liberica* are frunze mari, lucioase, verde închis, lungi de până la 30 cm; este originară din vestul Africii. *Coffea robusta*, originară din Zair, are un frunziș compact alcătuit din frunze ascuțite, ceroase, verde închis; florile sunt albe și parfumate.



Urzicuță • Coleus



Speciile aparținând genului *Coleus* (uneori incluse în alte două genuri, *Plectranthus* și *Solenostemon*) sunt arbuști mici, permanent verzi, pereni, dar care se cultivă în general ca plante anuale, în apartament sau, în timpul verii, pe brazde. *Coleus* este o plantă foarte apreciată pentru frunzele sale extrem de colorate și decorative; este originară din zonele tropicale ale Africii și Asiei și, în pofida efectului său estetic deosebit, este o plantă foarte ușor de cultivat în apartament, mai ales dacă este înlocuită anual. Plantele cel mai des întâlnite sunt hibrizi care se

deosebesc între ei prin combinațiile de culori ce variază de la verde palid la cărămiziu, de la roșu purpuru la arâmiu sau de la verde închis la portocaliu și galben. Chiar și aspectul frunzelor este foarte diferit: pot avea formă de inimă, pot fi lanceolat-ovale, cu margini dințate sau ondulate. *Coleus* produce flori neesențiale estetice, albe, purpuri sau albastre, grupate în mici inflorescențe îndreptate vertical în sus, care se recomandă a fi tăiate pentru a favoriza dezvoltarea frunzișului.

CULTIVARE. Această plantă iubește lumina soarelui: așezați-o în locul cel mai luminos din casă pentru a favoriza o colorare vie a frunzelor. **Primăvara și vara**, în zilele cele mai calde, protejați-o de expunerea directă la soare care ar putea arde frunzele; temperatura ideală este de aproximativ 15 °C, dar, asigurându-i puțină umbră, suportă și 24 °C. Tăiați cu regularitate vârfurile vegetative pentru a favoriza o creștere compactă; aceeași operație trebuie efectuată și asupra florilor atunci când acestea apar, deoarece nu au valoare estetică și sustrag energia necesară dezvoltării frunzelor. Din aprilie până în septembrie udați-o abundent și administrați-i un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni. Mențineți ambientul bine aerisit și umed, stropind planta cu apă dimineața devreme, astfel încât picăturile să nu atragă asupra frunzelor razele soarelui; repetați operația la interval de câteva zile. **Toamna**, planta își pierde frumosul aspect prin căderea frunzelor bazale, rămânând astfel cu tulpinile descoperite; este o plantă perenă și de aceea poate fi menținută și în timpul iernii; totuși, este mai bine să o reînnoiți în fiecare an; în acest anotimp, temperatura nu trebuie să scadă sub 13 °C; mențineți compostul umed, dar nu îmbibat și expuneți planta la lumină bună și departe de curenți de aer. Nu îi administrați îngrășăminte până la primele zile calde de primăvară. Când încep să crească noile mlădițe bazale tăiați ramurile prea lungi și divergente la un nivel situat chiar deasupra lăstarilor; astfel se favorizează dezvoltarea ulterioară a acestora, conferind plantei o formă de tufă rotunjită cu aspect agreabil.

REPRODUCERE. Se **însămânțează** în ianuarie sau februarie, la o adâncime de 2 mm, într-un compost pentru semințe la care se adaugă puțin nisip grunjos. Folosiți dacă este posibil o lădiță pentru însămânțare pe care este indicat să o mențineți permanent la căldură; temperatura trebuie să fie de 21 °C, iar compostul umed; ca o alternativă, efectuați însămânțarea într-un ghiveci pe care-l acoperiți cu un plastic transparent și îl expuneți pe pervaz la lumina soarelui, garantând astfel un ambient umed, închis și cald. Puteți să înmulțiți planta și prin **butași**: prelevați-i între lunile aprilie și septembrie, tăind din noi lăstari, cu o lungime de 70 cm; introduceți partea tăiată într-o pulbere rizogenă și așezați-i într-un compost cu adaos de nisip grosier, pentru favorizarea drenajului.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Labiata

Aspect
arbut

Înălțime
60 - 90 cm

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă,
penumbră

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

*Plantele din
genul Coleus
sunt foarte apre-
ciate pentru frun-
zele lor colorate
și decorative.*

Mențineți compostul la 18-21 °C, umed, într-o atmosferă umedă, dar ventilată. Transplantați butașii după ce vor emite rădăcini rezistente.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Coleus se udă abundent și se stropește regulat atunci când clima este caldă și aridă, chiar și în timpul lunilor reci compostul se menține umed; lipsa de umiditate determină îngălbenirea frunzelor, veștejirea și căderea lor. Atenție totuși să nu exagerați: prea multă apă determină putrezirea tulpinii, la baza căreia apare o zonă inelară închisă la culoare și zbârcită. Deficitul de elemente nutritive al compostului și lumina slabă determină dezvoltarea insuficientă a plantelor; lumina slabă decolorează frunzele. Atenție la curenții de aer rece și la temperatura scăzută: planta se poate transforma într-o grămadă de frunze alterate; în acest caz, tăiați tulpinile afectate și așezați planta într-un ambient cald, cu temperatura de cel puțin 13 °C și lipsit de curenți de aer. Coșenila făinoasă, păduchele verde și tripsidul infestază uneori mlădițele tinere: prima se îndalță cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat, ceilalți doi cu un insecticid pe bază de pojamită.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Coleus blumei* ajunge la 60-90 cm înălțime; este originară din Java și prezintă frunze ovale cu margini adânc dințate, colorate verde palid, decorate cu dungi roșietice, purpurii sau arâmii. Din această specie se obțin hibridii cei mai spectaculoși: „Carefree” are frunze verzi, palmat-lobate, cu margini incizate și centrul de culori diferite, de la roșu închis la roz-brun și verzui-galben. „Rainbow” este cea mai atrăgătoare varietate: are frunze mari, cărămizii, cu nervuri roșu închis și margini colorate roșu închis spre negru. „Sabre”, înaltă de aproximativ 30 cm, este bogat ramificată în partea inferioară, ceea ce îi conferă un aspect de tufă compactă și are frunze lamelate, cu pete roșii, galbene și verzi. *Coleus frederici* se deosebește de alte specii prin florile sale albastre-purpuri, grupate sub forma unui spic lung, originară din Angola, are frunze verde închis, cu nervuri proeminente și margini dințate. *Coleus rehnelianus* este mai mult o plantă câțărătoare decât un arbust; are frunze dantelate asemănătoare cu cele ale urzicii, cu centrul brun-purpuriu și benzi late, verzi, de-a lungul marginilor: este originară din Sri Lanka. *Coleus verschaffeltii*, originară din Java, este intens colorată: are frunze mari, cărămizii, cu centrul purpuriu, lungi de 10-15 cm, cu margini verde închis și fețele inferioare roșietice-purpuri.

„Brightness” este unul dintre numeroșii hibridi ai *Coleus blumei*, specie originară din Java.



Columnnea

Genul *Columnnea*, originar din pădurile pluviale ale Americii de Sud, numără peste 150 de specii de arbuști permanent verzi, care în natură cresc pe arbori și se prind de planta-gazdă cu rădăcini provizorii ce se ivesc de-a lungul **tulpinilor** căzătoare. Deși nu este vorba de plante veritabil parazite, ele trăiesc extrăgând substanțele nutritive din scoarța copacului de care sunt atașate și absorb umiditatea din aer, din apa de ploaie și din rouă. *Columnnea* este permanent verde, are **frunze** ovale, colorate verde închis, destul de cărnoase, așezate simetric de-a lungul tulpinilor. Este cultivată pentru **florile** sale extraordinare care îmbobocesc la axila frunzelor; florile sunt colorate portocaliu strălucitor și au formă tubulară care amintește de un pește roșu cu gura mare și deschisă. Are nevoie de căldură și de multă umiditate, altfel își pierde frunzele și nu înflorește.

CULTIVARE. Aceste plante se cultivă cel mai bine în ghivece sau coșulețe suspendate astfel încât tulpinile căzătoare să se poată dezvolta liber. Introduceți planta într-un compost pe bază de turbă amestecat cu puțin nisip grosier, pentru a se realiza mai bine drenajul. Din **martie** până în **septembrie** mențineți permanent compostul umed, pentru a favoriza înflorirea și adăugați un îngrășământ lichid la fiecare 3-4 săptămâni. **Primăvara**, imediat după încheierea perioadei de înflorire, scurtați ramurile dacă planta crește dezordonat, iar dacă nu, lăsați-o să crească neperтурbată. **Vara** temperatura poate fi chiar și de 24-27 °C, dar aerul trebuie menținut umed, iar planta nu trebuie expusă în plin soare. **Toamna și iarna** fiți atenți la temperatură: aceasta nu trebuie să scadă sub 15 °C; altfel, *Columnnea* se ofilește și moare. Evitați curenții de aer, udați-o puțin și expuneți-o la lumină, dar nu direct la soare.

REPRODUCERE. Se **însămânțează** în februarie-martie într-un amestec de nisip și turbă în părți egale; așezați lădița în penumbră, la o temperatură de 24-27 °C. Mențineți amestecul ușor umed; lăstarii se vor ivi după 3-4 săptămâni. Puteți preleva **butași** din ramurile cele mai viguroase, tăiați-i lungi de 7-10 cm, așezați-i într-un pământ amestecat cu nisip grunjos în proporție de 30 %, țineți-i în

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Gesneriacee
Aspect	căzător
Înălțime	60 - 90 cm
Diametru	30 - 60 cm
Perioada de înflorire	noiembrie - aprilie
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	dificilă





penumbra și udați-i constant până când prind rădăcini. Efectuați operația în orice anotimp, cu condiția să garantați o temperatură ridicată.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Plantele udate excesiv sunt atacate de mucegaiul *Botrytis* care, cu trecerea timpului, poate produce moartea plantei; interveniți când mucegaiul se află în stadii inițiale; lăsați planta să se usuce o perioadă de timp, tăiați părțile afectate și tratați-o cu un produs fungicid.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Columnnea x banksii* înflorește de toamna până primăvara, având flori colorate roșu aprins cu pete galbene situate la axila frunzelor; acestea sunt mici, ovale și cărnoase, verzi închis și cresc simetric de o parte și de alta a ramurilor. Tulpinile sunt lungi și căzătoare. *Columnnea crassifolia*, originară din pădurile din sudul Mexicului și din Guatemala, este o specie de tip subarbust destul de neobișnuită, cu tulpini dese, cărnoase și așezate în poziție semiverticală; frunzele sunt cărnoase, iar florile tubulare, roz-portocalii. *Columnnea gloriosa* are aspect „căzător”; originară din Costa-Rica, are frunzele acoperite de perișori minusculi, roșietici, mai alungite și mai înguste comparativ cu *Columnnea x banksii*. Florile sunt roșu strălucitor cu partea internă galbenă și au o lungime de 7 cm. *Columnnea microphylla*, de asemenea originară din Costa-Rica, are tulpini ce par suspendate, lungi, care poartă flori portocalii-roșii cu partea internă galbenă; frunzele sunt pufoase și colorate verde brun.

Sus, *Columnnea microphylla* „Variegata”. Pe pagina anterioară, *Columnnea sanne*.

Conofitum • Conophytum

Conophytum este un gen de plante cărnoase originare din zonele aride ale Africii de Sud; sunt plante fascinante, care se cultivă pentru aspectul **frunzelor**; acestea sunt îngrămădite, cărnoase și rotunjite, fuzionate două câte două pentru a forma o inimă; culoarea poate varia de la gri-verzui la albastru. *Conophytum* înflorește vara, având **flori** grațioase sub formă de capitul, care se ivesc din centrul fiecărei perechi de frunze. Florile, ale căror culori variază de la galben la alb, de la portocaliu la roz și de la violet la roșu, se deschid o dată cu apariția soarelui și se reînchid pe timpul nopții.

CULTIVARE. Cultivați *Conophytum* în castroane sau în ghivece puțin adânci; utilizați un compost pentru cactuși sau preparați în casă un amestec propice format dintr-un compost normal pentru flori și o treime nisip grunjos adăugat cu scopul de a favoriza drenajul. Din **mai** până în **iulie** această plantă trece printr-o perioadă îndelungată de activitate vegetativă în cadrul căreia, în interiorul frunzelor bătrâne, încep să se dezvolte cele noi; udați-le ușor, pentru a evita deshidratarea și moartea frunzelor noi. De la sfârșitul lui **iulie** până la începutul lui **octombrie** udați-o doar atunci când compostul este uscat și administrați-i un îngrășământ lichid. La **sfârșitul verii**, perioada cea mai intensă în dezvoltarea plantei, udați-o moderat, dar constant. În **decembrie** începe perioada de repaus, perioadă delicată în care trebuie tratată cu atenție; frunzele se acoperă cu o membrană creponată, se usucă și crapă; umeziți uneori compostul, dar numai dacă temperatura depășește 15 °C; dacă nu, udați planta doar o singură dată, la sfârșitul lui **martie**, pentru a stimula debutul perioadei active. Planta se expune în plină lumină, la 13-15 °C.

REPRODUCERE. În iulie puteți obține **butași** din diferite frunze noi, menținând prinsă o bucatică din tulpină; lăsați să se usuce locul tăieturii până când se formează un calus, apoi plantați-i într-un compost asemănător celui pentru înșămânțare, cu adaos de o treime nisip grunjos.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la udarea excesivă: pot putrezi rădăcinile și de aici întreaga plantă; extrageți planta din ghiveci, iar dacă rădăcinile sunt putrezite, brune și flasce, lăsați planta să se usuce câteva zile și apoi udați-o mai puțin. Dacă notați prezența păduchilor de frunze (afide) pe frunzele cele mai tinere tratați în timp util întreaga plantă cu un produs sistemic.

SPECII. *Conophytum louisae* (în imagine) are frunze lungi de 1,5-2cm și late de 1,5 cm; sunt dispuse în perechi având formă de inimă alungită și sunt verzui-albastre; florile sunt foarte frumoase, în formă de capitul de culoare galbenă, cu diametrul de aproximativ 2 cm. Este o plantă originară din Namibia. *Conophytum tischeri* posedă frunze dispuse exact în formă de inimă, lungi de 1-1,5 cm, gri-verzui cu puncte mici, verde închis. Și această specie este originară din Namibia.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aizoaceae

Aspect
suculent

Înălțime
1 - 5 cm

Diametru
1,5 - 7,5 cm

Perioada de înflorire
august - septembrie

Expunere
lumină indirectă

Udare
redușă

Cultivare
difilă

Cordylina • Cordiline

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Agavaceae

Aspect
mini - palmier

Înălțime
50 - 90 cm

Perioada de înflorire
vara (rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Cordylina este un gen care cuprinde circa 15 specii de arbuști permanent verzi, originari din Australia, dar răspândiți și în Asia, având în mediul natural un aspect aproape arborescent, asemănător și adesea confundați cu plantele din genul *Dracaena*. Se cultivă ușor și au frunze frumoase, lungi, lanceolate, permanent verzi; frunzele pot fi înguste sau late în funcție de specie, cu zone și margini verde deschis sau roșii. Au fost selecționate numeroase varietăți care se disting prin



coloritul extrem de viu al striațiilor frunzelor: roz, roșu și crem pe fondul verde închis, alb, bronz, purpuriu ce poate acoperi întreaga frunză. Cu înaintarea în vârstă, planta pierde frunzele situate bazal, dobândind un aspect de mini - palmier; dacă vi se pare prea golașă puteți face o butășire. Este o plantă longevivă, iar dacă este bine îngrijită (udând-o moderat, adăugându-i îngrășămintă și expunând-o la lumină bună) își menține un frunziș frumos, foarte decorativ. O curiozitate: frunzele speciei *Cordylina australis* erau consumate în trecut ca verdeată de către țăranii neozelandezi.

CULTIVARE. Replantați-o **primăvara**, după ce v-ați asigurat că rădăcinile sunt prea comprimate în ghiveciul respectiv, folosiți un compost amestecat cu 30% nisip grosier, pentru a favoriza drenajul. **Primăvara și vara** expuneți planta în plină

lumină, dar nu direct la soare deoarece acesta ar putea provoca arsuri pe frunze; când este cald udați planta de două ori pe săptămână iar în cursul perioadei de activitate vegetală administrați-i un îngrășămant lichid amestecat cu apă, o dată la fiecare 2 - 3 săptămâni. Din martie până la sfârșitul lui septembrie planta suportă chiar și temperaturi de 24 - 27°C; mențineți-o într-un ambient bine aerat și umed, scop pentru care stropiți apă în jurul plantei o dată sau de două ori pe săptămână. În timpul **toamnei și iernii**, până în martie, mențineți, dacă este posibil, o temperatură între 15 și 21 °C, dar în nici un caz nu mai scăzută de 13 °C. Nu expuneți planta la curenți de aer rece și udați-o o dată pe săptămână; evitați stagnarea apei care provoacă putrezirea rădăcinilor. La sfârșitul iernii, o dată cu apariția primelor zile calde, asigurați răcorirea frunzelor și umidifierea ambientului folosind pulverizatori.

REPRODUCERE. Se înșămânțează la sfârșitul lui februarie



Alăturat,
Cordylina terminalis
„Firebrand” cu
frunze arcuite,
roșcate.



sau în martie, la adâncimea de 2 cm, într-un amestec obținut din 2 părți de compost pentru însămânțare și o parte de nisip grosier. Utilizați o lădiță pentru însămânțare sau un recipient pe care îl acoperiți cu plastic transparent și îl expuneți la soare; mențineți o temperatură constantă de 27 °C: dacă este mai mică, semințele pot putrezi. În cazul în care plantele sunt extrem de bătrâne și și-au pierdut frunzele de la bază, puteți efectua **butășirea** în timpul primăverii, prelevând porțiuni din tulpină (cu cel puțin 1 - 2 muguri).

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Vara aveți grijă să stropiți planta cu pulverizatorul de 1 - 2 ori pe săptămână; în acest mod evitați ca frunzele să se ofilească sau să cadă, semne sugestive pentru prezența unui aer prea uscat. Dacă temperatura depășește 27 °C feriți planta de acțiunea soarelui. Udarea excesivă și frigul determină putrezirea rădăcinilor; lăsați compostul să se usuce și așezați planta într-un loc calduros. Coșenile se lipeșc de fața inferioară a frunzelor și de locul de inserție al acestora pe tulpină; îndepărtați-le una câte una cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat sau stropiți planta cu un insecticid specific. Dacă observați prezența păianjenului roșu, combăteți-l cu un acaricid adecvat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Cordyline australis* este un copăcel permanent verde, asemănător unui mini - palmier, care în natură ajunge și la 10 metri înălțime. Originar din Australia, are frunze lineare și arcuite, lungi de 60 - 90 cm și late de 5 cm, care formează o rozetă densă în vârful tulpinii. În apartament înflorește rar, dar în natură produce flori frumoase, albe, grupate sub formă de ciorchini. *Cordyline terminalis* este o plantă amplă, originară din Polinezia și India; poate fi menținut în ghiveci până la înălțimea de 90 cm; când apar, frunzele sunt roșii, lineare, lungi de 30 - 35 cm, iar cu trecerea timpului devin verzi-arâmii cu nuanțe roz - roșii pe margini. Varietatea „Tricolor” are frunze multicolore cu zone roz, roșii sau crem pe un fond verde închis; varietatea „Firebrand” are frunze arcuite, roșcate; „Red edge” are frunze colorate roșu intens sau purpuriu cu zone verzi.

Asemănător unui mic palmier, *Cordyline australis* are frunze lineare arcuite. Pe pagina alăturată, sus, un detaliu al inflorescențelor acestei specii.

Cotyledon · Cotiledon

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Crassulaceae

aspect
de arbust

Înălțime
25 - 30 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
Iunie - august

expunere
plin soare

udare
redușă

Cultivare
ușoară

Jos, frunzele ca niște valve de scoică la Cotyledon undulata. Sus, florile în formă de clopoței la Cotyledon papillaris.

Cuprinde 9 specii perene. În general cu aspect de tufă sau arbust, în marea majoritate originare din regiunile aride ale Africii și Yemenului. Au frunze suculente, dispuse simetric în perechi de-a lungul tulpinilor ovale sau rotunjite, sempervirescente sau cazătoare, în unele cazuri cu margini ondulate. Plantele tinere au o singură tulpină care se ramifică lent; necesită 3-4 ani pentru a ajunge la 30 cm înălțime. Produc flori dispuse în grupuri de 10-20, cu petale încrețite și colorate viu: roșu, galben, roșu - portocaliu, adesea reunite în ciorchini terminali.

CULTIVARE. Din martie până în septembrie plantele se udă moderat,

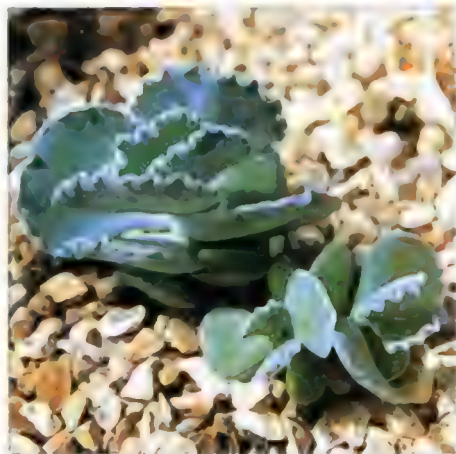
permițând compostului să se usuce de la o udare la alta. Trebuie să se administreze îngrășămintă la fiecare 3 - 4 săptămâni, pentru aceasta se diluează în apa cu care este udată planta un îngrășămintă lichid. Mențineți temperatura în jurul a 21 °C și lăsați să ajungă la plantă aer proaspăt, dar fără curenți reci. Când se apropie toamna trebuie redusă gradat cantitatea de apă, astfel încât să se suspende udarea la începutul lui noiembrie. Iarna, planta este în repaus vegetativ: asigurați o temperatură de circa 10 °C, expuneți-o la lumină puternică sau, acolo unde este posibil, în plin soare. În martie reluați treptat udarea plantei.

REPRODUCERE. Primăvara, puteți preleva butași din tulpini, pe care îi plantați într-un compost pentru cactacee, pe toată durata înrădăcinării mențineți compostul umed, asigurați puțină umbră și 15 - 18 °C. Tratați butașii care au prins rădăcini ca și pe plantele adulte. Puteți preleva și butași din frunze: tăiați frunza de la axilă (punctul de inserție pe tulpină) și apoi plantați-o într-un compost nisipos, astfel încât să iasă la suprafață două treimi din ea, procedați în continuare ca și în cazul butașilor din tulpină.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udările excesive provoacă căderea frunzelor și putrezirea tulpinilor: reamintiți-vă să le suspendați între noiembrie și martie.

SPECII. *Cotyledon ladismithiensis*, înalt de 15 - 20 cm, este un arbust suculent, parțial culcat la pământ, pitic, al cărui peduncul floral care se dezvoltă primăvara și vara poartă ciorchini de flori roșietice sau roșii brune, suspendate; frunzele sunt lungi de 2 - 5 cm, rotunjite, cu marginea superioară dantelată.

Cotyledon orbiculata poate ajunge la înălțimea de 60 cm sau chiar mai mult; produce flori în formă de clopoței, galbene - roșii; frunzele sunt foarte apropiate între ele la vârful ramurilor, sunt lungi de 10 - 15 cm, late de 5 - 7 cm și colorate gri - verde cu marginile roșii. *Cotyledon papillaris* prezintă frunze cărnoase, verzi, conturate de o linie roșie. *Cotyledon undulata* este înaltă de 45 - 50 cm, fiind o plantă suculentă cu aspect de arbust; are o înfățișare aparte: prezintă tulpini groase, cărnoase, cu frunze dispuse în formă de valve de scoică ale cărei margini sunt ondulate și acoperite de un strat gros, ceros și alb. Florile sunt portocalii - galbene și apar la sfârșitul primăverii - începutul verii.



Iarbă grasă • **Crassula**

Crassula este un gen cu circa 150 de specii anuale și perene, în general originare din Africa de Sud. Trăiesc în zonele cele mai aride și se adaptează perfect la medii variate; sunt plante succulente și au diferite forme și dimensiuni; majoritatea speciilor se dezvoltă vertical, dar există și unele cu aspect de tufă, târătoare sau câțărătoare. **Frunzele** au în general dispoziție simetrică (opuse 2 câte 2) și adesea sunt acoperite de puf sau de o patină ceroasă; acumulează apa, la fel cum fac și **tulpinile** cămoase. **Floările** au formă de stea; la unele specii sunt foarte mici, la altele pot fi extrem de atrăgătoare. În general, sunt grupate în inflorescențe tip corimb, ciorchine sau spic ce cresc la vârful pedunculilor florali.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Crassulaceae
Aspect	suculent, vertical, câzător
Înălțime	30 - 90 cm
Diametru	30 - 45 cm
Perioada de înflorire	mai - iulie
Expunere	plin soare
Udare	redușă
Cultivare	ușoară

CULTIVARE. Replantați-o **primăvara**, dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul; folosiți un compost specific pentru cactacee sau un amestec format din două părți de pământ și una de nisip grosier, important pentru un drenaj bun. Din aprilie până în mai udați-o abundent doar când compostul este uscat, sporind treptat cantitatea de apă; executați operația înmuind compostul și scurgând apoi excesul de apă; repetați numai când compostul este uscat. Cultivați aceste plante în ghivece joase, cu diametrul de maximum 15 cm și expuneți-le în locuri însorite; temperatura ideală este în jurul a 21 °C deși pot suporta până la 27 °C; amintiți-vă să nu le udați sau stropiți în momentele cele mai calde ale zilei, deoarece ar putea să se îmbolnăvească sau să putrezească. Administrați îngrășămintele o dată pe săptămână în perioada cuprinsă între lunile **aprilie și august**, adăugând 2 picături de fertilizator în apa cu care udați planta. Diminuați administrarea îngrășămintelor și udarea plantei începând din **septembrie**, pentru a le suspenda total în **noiembrie**; de la jumătatea lui noiembrie până la jumătatea lui martie mențineți plantele complet uscate. Asigurați **iarna** o temperatură de circa 13 °C, în special dacă donți o înflorire precoce primăvara.

REPRODUCERE. Prelevați din tulpini **butași** lungi de 10 - 15 cm cu 2 - 3 perechi de frunze; efectuați această operație între lunile mai și iulie. După ce ați lăsat să se usuce suprafața tăiată, plantați-i într-un amestec de nisip și turbă, la 5 cm adâncime; mențineți amestecul ușor umed, la o temperatură de 21 °C. După ce prind rădăcini, tratați-i ca și pe plantele adulte. Puteți să o înmulțiți și prin **însămânțare**; efectuați această operație într-o tavă plină cu compost nisipos, acoperind semințele cu un strat subțire de compost; efectuați însămânțarea în martie sau octombrie. Mențineți compostul ușor umed, la o temperatură de 15 - 21 °C. Transvazați plăntuțele în ghivece diferite când au crescut suficient, pentru a putea fi manipulate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea excesivă produce putrezirea tulpinilor și frunzelor; apa nu trebuie niciodată să stagneze, mai ales dacă este frig, fiind util să lăsați compostul să se usuce între două udări succesive. Planta resimte și curenții de aer rece care produc veștejirea și căderea frunzelor. Coșenila făinoasă se elimină cu ajutorul unei cârpe de bumbac înmuiată în alcool denaturat sau tratând planta cu un insecticid sistemic pentru plante cămoase.

Frunze cămoase la Crassula arborescens, plantă care crește natural în Africa de Sud

Crassula are specii cu aspect de tufă, târătoare, cățărătoare sau dezvoltate vertical așa cum este crassula ovata din imagine.



Specii. În Africa de Sud, unde crește în mod natural, *Crassula arborescens* poate ajunge chiar la 4 metri înălțime și poate avea un aspect de tufă, cultivată în ghiveci, de regulă nu depășește un metru și se dezvoltă vertical; este ramificată și are frunze argintii-gri - verzi punctate de mici pete roșii. Florile apar din mai până în iunie și sunt albe. *Crassula falcata* (sin. *Rochea falcata*) este o specie adecvată pentru coșulețe suspendate, deoarece are o tulpină unică, lungă de circa 30 cm și multe ramificații care formează o tufă deasă cu crengile atârând înspre bază; are frunze ascuțite, verzi - albastre și flori roșii-portocalii, reunite în inflorescențe tip corimb. *Crassula lycopodioides* are tulpini dezvoltate vertical, cu frunze cărnoase, alăturate în așa fel încât lasă impresia că tulpinile au formă patulateră; înaltă de circa 25 cm, înflorește primăvara - vara, având flori de mici dimensiuni. *Crassula perforata* este un arbust mic; are tendința de a se extinde și prezintă frunze minuscule, situate față în față și colorate gri - verde cu pete roșii. *Crassula portulacae* (sin. *Crassula argentea*) ajunge la un metru înălțime; are tulpini groase, late de până la 7 cm în partea inferioară; are ramificații numeroase, cărnoase și groase, acoperite de frunze ovale, cărnoase, verde - închis cu marginile roșietice; florile apar primăvara și sunt albe sau roz. *Crassula rupestris* este o plantă mică cu ramificațiile tulpinilor subțiri și cu mici frunze ovale, gri - verzi, cu margini roșietice; produce flori trandafirii.

Crosandra • Crossandra

Genul *Crossandra* numără circa 50 de specii foarte frumoase, permanent verzi, de tip subarbust. Originare din Asia și Africa tropicală, sunt plante delicate și foarte pretențioase, deoarece au nevoie chiar și în casă de condițiile climatice ale habitatului natural: umbră, căldură și umiditate constante. Au totuși calitatea de a avea **flori** o mare parte din an, de fapt, înfloresc de la începutul primăverii până la sfârșitul toamnei. **Frunzele** sunt mari și lucioase, colorate verde închis; au formă eliptic - lanceolată, cu margini ondulate și nervuri bine trasate.

CULTIVARE. Replantați-o în **martie** dacă rădăcinile au ocupat întregul ghiveci și așezați pe fundul noului recipient cioburi de teracotă pentru a favoriza drenajul. Această plantă crește și înfloresce din **martie** până în **octombrie** dacă i se garantează o temperatură minimă de 21 °C; în caz de temperaturi superioare acestei valori trebuie să asigurați o umiditate ridicată și să o plasați în penumbră. În general pretinde lumină bună, dar nu trebuie expusă direct la soare, deoarece acesta oprește înflorirea și dăunează frunzelor. **Primăvara** și **vara** udați-o o dată pe săptămână, menținând compostul doar umed. În timpul creșterii administrați-i la fiecare 2 săptămâni un îngrășământ lichid adăugat în apa cu care o udați; la încheierea perioadei de înflorire scurtați pedunculii florali cu aproximativ două treimi din lungime. **Toamna** și **iarna** asigurați-vă că temperatura nu scade sub 15 °C. În caz de temperaturi înalte așezați-o într-un ambient umed și protejați-o atât de curenții de aer cât și de soare.

REPRODUCERE. *Crossandra* se poate reproduce în luna martie prin **butași** lungi de 7 - 10 cm tăiați din tulpini, tratați partea inferioară a lor cu hormoni rizogeni, plantați-i într-un amestec de turbă și nisip în părți egale și țineți-i la 21 °C. Când au prins rădăcini îi puteți planta în ghiveci.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udați-o moderat cu apă caldută și îndepărtați florile și frunzele ofilite; evitați astfel putrezirea și apariția mușgaiurilor.

SPECII. *Crossandra infundibuliformis* (sin *Crossandra undulifolia*) are frunze mari și lucioase, lungi de circa 5 cm și flori colorate roșu - portocaliu, în general dispuse în spice cu formă conică. *Crossandra nilotica* poate ajunge la 60 cm sau chiar mai mult; are frunze lungi, lucioase, verde închis și flori roșii portocalii viu colorate, grupate în spice situate la axila frunzelor sau terminal pe tulpini.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Acanthaceae

Aspect
rufă

Înălțime
60 cm

Diametru
30 - 45 cm

Perioada de înflorire
martie - octombrie

Expunere
lumină indirectă, penumbră

Udare
redușă

Cultivare
ușoară



Crossandra infundibuliformis are frunze mari, lucioase și flori delicate, dispuse în spic.

Cryptanthus • Criptantus

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliacee

Aspect
rozetă

Înălțime
15 - 20 cm

Diametru
20 - 30 cm

Perioada de înflorire
vara (rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Marea majoritate a celor circa 20 de specii ale genului *Cryptanthus* sunt originare din jungla braziliană și sunt lipsite de tulpini, având **frunze** lanceolate și arcuite care formează o rozetă frumoasă; **florile** sunt adesea ne semnificative din punct de vedere estetic. Spre deosebire de multe alte Bromeliacee, aceste plante cresc în mediul natural pe sol și nu pe arbori, fiind posibil să fie atât de numeroase încât să formeze „covoare” dense pe solul pădurilor.

CULTIVARE. Aceste plante pot fi replantate în oricare perioadă a anului cu condiția să fie garantată o temperatură de cel puțin 21 °C, indispensabilă pentru stabilizarea rădăcinilor. Cultivați-le într-un compost pe bază de turbă la care adăugați puțin nisip grosier. **Primăvara** și **vara** udați-le de aproximativ 2 ori pe săptămână, atât cât să mențineți compostul permanent umed și adăugați un îngrășământ pentru frunze la fiecare 6 - 8 săptămâni în timpul perioadei de creștere, stropind plantele cu apă care conține două picături de îngrășământ lichid. **Toamna și iarna** este foarte important ca temperatura să nu scadă sub 20 °C, dacă este mai mică, planta nu supraviețuiește. În aceste anotimpuri este suficient să o udați o dată pe săptămână atât cât să mențineți umed compostul. Atunci când este soare stropiți planta cu puțină apă în care ați diluat două picături de îngrășământ pentru frunze. Dacă în timpul verii cultivați planta în grădină, protejați-o de expunerea directă la soare și utilizați un amestec de mușchi de turbă, turbă și câteva bucăți de scoarță de copac. Dați-i numai atâta apă câtă poate absorbi solul, udându-l numai când este uscat; evitați cu strictețe ca apa să stagneze în jurul rădăcinilor.

REPRODUCERE. Metoda cea mai ușoară de multiplicare a plantei este **divizarea**. Într-adevăr, marea majoritate a speciilor produc lăstari la baza plantei: separați-i de planta mamă cu grijă, despărțind cu delicatețe rădăcinile, apoi transplantați-i în ghiveci și mențineți compostul umed; asigurați o temperatură de 21 °C sau chiar mai mult până când rădăcinile încep să crească, după aceea, tratați tinerele plante la fel

Cryptanthus bivittatus are frunze lanceolate, cu margini ondulate, care cresc la nivelul solului formând o rozetă





Frunzele închis colorate ale *Cryptanthus fosterianus* prezintă pe fața superioară striații transversale cenușii.

ca și pe cele adulte. Speciele rare se înmulțesc prin **însămânțare**: împrăștiati semințele într-o lădiță plină cu compost adecvat pentru multiplicarea plantei; acoperiți-le cu un strat subțire de compost și țineți-le permanent umede, la umbră și la 27 °C; deschideți lădița o dată pe zi, pentru a furniza semințelor puțin aer proaspăt. Puteți folosi și un ghiveci obișnuit acoperit cu o pungă de plastic transparent pe care să-l așezați la umbră, într-un ambient cald; și punga de plastic se înalătură o dată pe zi pentru a furniza aer și a elimina excesul de umiditate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Nu lăsați planta fără apă: uscăciunea excesivă produce veștejirea vârfurilor frunzelor, iar uneori chiar moartea lor; totuși, fiți atenți să nu exagerați cu udarea, aceasta putând provoca putrezirea rădăcinilor. Coloritul viu al frunzelor se obține menținând planta în lumina ce trece printr-o fereastră expusă la soare; dacă stau prea mult în umbră, frunzele își pierd striațiile caracteristice.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Cryptanthus acaulis* este specia cu cele mai frumoase flori: albe, parfumate și late de 2,5 cm. Frunzele sunt ondulate, cu margini dințate, verde - pal pe fața superioară și cu scuame galbene pe cea inferioară.

Cryptanthus beuckeri are o rozetă foarte întinsă din frunze în formă de lingură. Această plantă are doar 15 cm înălțime și frunze verzi cu reflexe albe și striații roz, cu fața inferioară scuamoasă, albă - gri și cu marginile ondulate, dințate.

Cryptanthus bivittatus are frunze lanceolate, cu margini ondulate, care cresc la nivelul solului, constituind o rozetă. Varietatea „Purpuriu întunecat” are frunzele cu nuanțe purpurii; „Minora” este o plantă mică cu frunze verzi - oliv cu dungi brune - roșietice; „Tricolor” prezintă frunze înguste și pergamentoase, lungi de circa 20 cm, verzi - oliv cu marginea albă - crem și cu nuanțe delicate de roz - gălbui.

Cryptanthus bromelioides are o tulpină ce emerge dintr-o rozetă întinsă, tulpină ce produce stolonii care poartă noile plântuțe; are frunze lungi de circa 20 cm, moi și puțin câmoase, colorate verde pe fața superioară și alb pe cea inferioară. Varietatea „Tricolor” prezintă striații longitudinale albe și nuanțe de roz pe frunzele verzi.

Cryptanthus fosterianus prezintă frunze frumos colorate roșu-violet închis sau arâmiu: fața superioară are striații transversale cenușii, iar cea inferioară un strat gros de scuame gri; marginile sunt ondulate și înzestrate cu mici spini. Specia

Cryptanthus lacerdae are frunze cu fața superioară verde închis, cu striații longitudinale albicioase și margini albe - argintii dens dințate; fața inferioară este acoperită de scuame albicioase. *Cryptanthus zonatus* prezintă frunze lungi de 15 - 20 cm, în formă de panglică, de culoarea ierbii, cu striații transversale gri - verzi pe fața superioară și un strat gros de scuame albe pe cea inferioară. „Zebrinus” este o varietate bogată în nuanțe contrastante.

Ctenanthe • Ctenante

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Marantacee

Aspect
tufă

Înălțime
0,6 - 1 m

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
întregul an (rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Este un gen de circa 15 specii de plante perene, permanent verzi, rizomatoase, originare din pădurile cu climă umedă ale Americii de Sud. Sunt cultivate pentru frunzele ovale sau lanceolate, adesea striate, cu pete verde închis, verde strălucitor, galbene sau argintii. Frunzele bazale au pețiolul lung, dacă se cultivă în seră pot înflori în orice perioadă a anului, având flori tubulare albe sau galbene, grupate în scurte raceme apicale. În apartament reușește rar să înflorească.

CULTIVARE. Primăvara le puteți replanta într-un ghiveci mai mare sau, mai simplu, puteți înlocui o parte din vechiul compost cu unul proaspăt, propice. Așezați mereu cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru a asigura un drenaj corespunzător, mențineți plantele la o temperatură constantă (minimum 13°C) și compostul umezit uniform. În timpul perioadei de creștere udați plantele, pulverizați apă asupra frunzelor cu o anumită frecvență și administrați lunar un îngrășământ lichid echilibrat. Așezați planta într-un loc luminos, dar ferit de razele solare. Iarna udați-le cu reținere.

REPRODUCERE. Se înmulțește primăvara prin divizarea tufelor. Dacă rădăcinile sunt foarte încurcate utilizați un cuțit ascuțit; eliminați-le pe cele bătrâne sau cu semne de putrefacție și replantați fiecare parte rezultată în ghivece cu compost fertil amestecat cu nisip. Mențineți-le într-un loc umbros până când noile plante dezvoltă frunze.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Fiți atenți să nu pulverizați apă asupra frunzelor dacă bate soarele, deoarece s-ar putea provoca arsuri ale acestora; nu privați plantele de lumină, pentru că astfel frunzele își pierd frumosul colort.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Ctenanthe burle* - marxii este o plantă compactă, cu tulpini purpuri, având perişoni fini și cu frunze oval - alungite, verzi - pal cu pete mai închise la culoare situate între nervuri. *Ctenanthe lubbersiana* are frunze lineare, alungite, cu dungi galbene pe fața superioară și verde - pal pe cea inferioară. Specia cea mai cultivată este *Ctenanthe oppenheimiana* (sin. *Calathea oppenheimiana*), originară din Brazilia. Este o plantă viguroasă, cu aspect de tufă, înaltă de până la 1 m, cu frunze lanceolate, pergamentoase, verde închis cu modele argintii caracteristice, în formă de „V”, pe fața superioară și colorate roșu pe cea inferioară. Varietatea „Tricolor” are frunze splendide, foarte decorative.

Ctenanthe se cultivă pentru frunzele lor ovale și lanceolate. În imagine, Ctenanthe sanguinea.



Cicas • **Cycas**

Speciile din genul *Cycas* au câteodată un aspect care amintește de cel al palmierilor, dar din punct de vedere al clasificării botanice fac parte din gimnosperme, fiind prin urmare „părinții” coniferelor și ai *Ginkgo biloba*. Sunt plante „primitive”, neschimbate, păstrându-și aspectul încă din vremuri preistorice. *Cycas* sunt plante dioice, adică au florile de sex masculin și respectiv feminin pe plante diferite; plantele adulte pot produce inflorescențe spectaculoase în formă de conuri, dar acest lucru se obține rar

în casă. Deși sunt plante exotice, nu pretind o îngrijire deosebit de dificilă, iar pentru a obține frunzele intens colorate este suficient să le așezați într-o lumină bună, dar protejate de căldura solară excesivă.

CULTIVARE. Replantați *Cycas* numai o dată la 3 - 4 ani când rădăcinile vor umple complet ghiveciul; efectuați operația **primăvara** și folosiți un compost bine drenat, deoarece apa nu trebuie să stagneze între rădăcini; pentru a favoriza drenajul așezați un strat de teracotă spartă pe fundul ghiveciului. **Vara** temperatura poate fi de 24 - 27 °C sau chiar mai ridicată; udați planta frecvent dar moderat, iar la fiecare 6 - 8 săptămâni diluați un îngrășământ lichid în apa respectivă, pentru a oferi plantei elemente nutritive; nu-i administrați îngrășăminte mai des deoarece se precipită creșterea, iar planta își pierde aspectul caracteristic. Din iunie până în septembrie, dacă aveți posibilitatea, mențineți-o în loc deschis, dar la adăpost de soarele prea puternic. **Toamna și iarna** udați-o atât cât să mențineți compostul ușor umed și asigurați-i o temperatură de 15-18 °C; dacă temperatura este puțin mai scăzută udați-o mai puțin. Chiar și iarna planta necesită aer proaspăt; trebuie să evitați însă curenții de aer.

REPRODUCERE. Planta poate fi multiplicată pe toată durata anului folosind lăstarii bazali pe care îi poate produce: plantați-i într-un compost fertil, mențineți-i la 24-27 °C și când vor prinde rădăcini tratați-i ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. *Cycas* poate fi infestată de coșenile, atât brune cât și făinoase; îndepărtați-le cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat. Dacă pe frunze apar pete brune înseamnă că nu ați udat suficient planta în timpul verii sau că a fost ținută în frig iarna (chiar dacă a fost udată); dacă o îngrijiți adecvat își va reveni.

SPECII. *Cycas revoluta* are un trunchi gros cilindric - conic de la care pleacă frunze lungi și penate; foliolele fiecărei frunze mari sunt ușor arcuite spre bază și iau naștere dintr-o nervură centrală, de asemenea arcuită. Cultivată în casă ajunge la 1,2 m înălțime, dar crește foarte lent; produce inflorescențe atrăgătoare, colorate brun-verzui și este originară din Indonezia și Japonia. *Cycas circinalis* seamănă cu *Cycas revoluta*, dar are frunze netede și mai grațioase; este originară din India și Madagascar. Speciile care urmează au nume diferite, dar aparțin aceleiași familii: *Dioon edule*, originară din Mexic, este foarte asemănătoare cu *Cycas revoluta*, dar prezintă frunze gri-verzi mai fine; *Encephalartos* și *Macrozamia* sunt originare din Africa de Sud și respectiv Australia; sunt deseori comercializate ca fiind *Cycas*.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cicadacee

Aspect
mini - palmier

Înălțime
1,2 m

Diametru
70 - 90 cm

Perioada de înflorire
înfloresțe rar în ghiveci

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
dificultate medie

Cycas revoluta este o specie cu creștere lentă și frunze caracteristice, lungi și penate.

Cyclamen • Ciclamen

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Primulacae

Aspect
Ială

Înălțime
30 cm

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de înflorire
noiembrie -
martie

Expunere
lumină indirectă

Udare
moderată

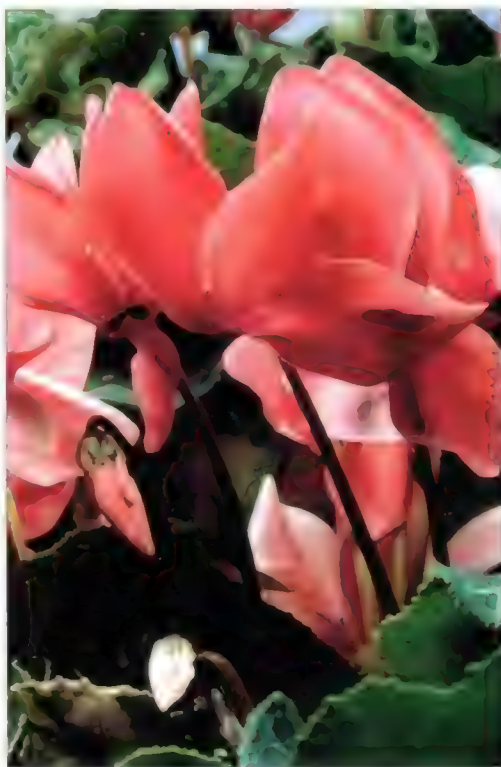
Cultivare
dificilă

Genul *Cyclamen* cuprinde circa 20 de specii perene, tuberculate, provenind din diferite tipuri de habitat: de la vegetația de pădure din zonele alpine până la regiunile mediteraniene orientale, Iran și sudul Somaliei. Speciile sălbatice se cultivă în loc deschis, în zone umbroase; cele delicate sunt adecvate pentru a fi așezate în casă sau în seră. Ciclamenul de apartament este o plantă frumoasă, foarte răspândită datorită florilor sale, care apar din noiembrie până în martie. Se dezvoltă din **tuberculi** groși, fibroși, cu formă rotunjită sau aplatizată: din partea lor inferioară, convexă, cresc rădăcinile, iar din cea concavă se îndreaptă în sus **frunzele și florile**. Dacă este cultivat corespunzător, ciclamenul poate trăi și înflori 3 - 4 ani; nu este însă o plantă longevivă.

CULTIVARE. Spre sfârșitul **primăverii**, când se termină perioada de înflorire, mutați ghiveciul la umbră, posibil în loc deschis. În această perioadă activitatea vegetală scade, pentru ca în timpul **verii** planta să intre într-o perioadă de repaus vegetal, în care nu pretinde prea multă îngrijire. Înainte de debutul acestei perioade de repaus, îndepărtați cu delicatețe frunzele uscate și veștejite, încercând să tăiați fiecare petiol chiar de la nivelul tubercului pentru a nu lăsa în urmă fragmente ce pot putrezi și

determina moartea plantei. Udați-o din când în când, menținând umed compostul doar în jurul tubercului; când se formează noile vâstare creșteți frecvența cu care udați planta. La sfârșitul primăverii, când frunzele și florile încep să se ofilească, reduceți frecvența cu care udați planta pentru a nu-i stimula creșterea și pentru a-i induce starea de repaus vegetal.

Toamna și iarna pământul trebuie menținut permanent umed; turnați apă în suportul pe care stă ghiveciul, lăsați-o cam 20 de minute, după care îndepărtați apa care nu a fost absorbită de compost: în acest mod evitați acumularea apei și putrezirea consecutivă a plantei, risc care există când aceasta este udată de la înălțime. Ciclamenul formează boboci florali de la sfârșitul lui septembrie până la începutul lui octombrie; în această perioadă asigurați-i o lumină bună (dar nu o expuneți direct la



În cele 4 imagini se observă culorile florilor de Cyclamen persicum.

soare) și o temperatură de 10 – 15 °C. Așezați-l dacă este posibil într-o cameră răcoroasă; aerul uscat al ambientului încălzit de calorifer determină ofilirea florilor și uscarea plantei. La fiecare 2 - 3 săptămâni administrați-i un îngrășământ lichid diluat în apa cu care udați planta; în acest mod se favorizează dezvoltarea completă a frunzelor și florilor. În perioada de înflorire este util să-i asigurați ciclamenului puțină umiditate și aer proaspăt; așezați ghiveciul pe o tavă cu pietriș ud; îndepărtați imediat florile ofilite astfel încât baza pedunculului floral să se desprindă cu ușurință de pe tubercul; faceți la fel cu frunzele ofilite. Replantați-l în perioada succesivă celei de înflorire, când frunzele încep să se veștejească, dar numai dacă rădăcinile au umplut complet ghiveciul; de fapt, ciclamenul crește bine dacă are rădăcinile puțin presate; folosiți un amestec format din părți egale de pământ de grădină, pământ de pădure, turbă și nisip. Amintiți-vă să așezați câteva bucăți de teracotă pe fundul ghiveciului pentru a favoriza un drenaj adecvat.



REPRODUCERE. Ciclamenul se **însămânțează** între iulie și septembrie, folosind un compost propice, fertil, amestecat cu nisip grunjos și menținut la o temperatură de 18 – 24 °C. Așezați lădița pentru însămânțare la umbră, dar într-un loc cald și asigurați-vă zilnic că pământul este ușor umed; semințele încolțesc în 5 - 6 săptămâni. Multiplicarea se face și prin **divizarea** tuberculului: la sfârșitul primăverii, îndepărtați pământul de pe rădăcini și împărțiți tuberculul astfel încât fiecare porțiune să aibă câțiva muguri; plantați aceste porțiuni în ghivece diferite pe care le veți menține într-un ambient răcoros. Plantele obținute fie prin însămânțare, fie prin divizare se plantează când sunt suficient de mari pentru a putea fi manipulate; se plantează în ghivece de 5 cm, menținând compostul umed și o temperatură de 15 – 18 °C; transferați-le în ghivece din ce în ce mai mari pe măsură ce cresc, ajungând ca în final să le plantați în ghiveciul definitiv, cu diametrul de 10 - 15 cm, în lunile mai - iunie ale anului următor.

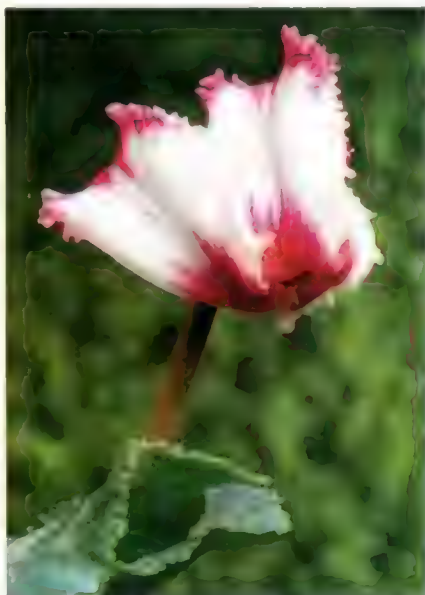
PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Așezați planta într-un loc uscat și aerat. Îndepărtați frunzele suferinde și udați-o moderat; apa în exces determină decolorarea frunzelor și provoacă putrezirea rădăcinilor, tuberculilor și petiolilor. Atmosfera prea uscată, temperatura crescută și expunerea direct la soare, determină răsucirea și îngălbenirea frunzelor; așezați atunci planta într-un loc mai umbrit, la o temperatură de aproximativ 15–18 °C, menținând compostul umed.





SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Cyclamen balearicum* înflorește din martie până în aprilie, având flori mici și numeroase, ușor parfumate, colorate delicat în alb - roz cu partea internă roz - trandafirie; este originar din insulele Baleare. *Cyclamen graecum* prezintă frunze în formă de inimă, ușor califelte, cu zone albe - argintii; este originar din Grecia și are flori de diverse nuanțe, de la roz - pal la roșu carmin. *Cyclamen libanoticum* prezintă frunze verde închis, adesea cu

pete galbene și cu diverse culori pe fața inferioară; originară din Liban, are flori roz - violet pal destul de mari. *Cyclamen persicum* prezintă frunze în formă de inimă, verde închis cu zone gri - argintii și flori de diferite culori: roz, violet pal, roșu sau purpurii. Originară din Africa de Nord și din regiunile mediteraniene orientale prezintă numeroase varietăți: „Bonfire” este o frumoasă plantă compactă cu frunze armonios colorate și flori lucioase, colorate stacojiu intens; „Candle - stick” este un ciclamen foarte grațios cu flori delicate, roz cu striaiți roz închis; varietatea „Rococo” are flori cu petale puțin cărnoase și margini încrețite, colorate roz mai mult sau mai puțin intens, cu nuanță mai închisă de roz în partea centrală; „Vogt’s Double” are flori dispuse în perechi, și colorate în diferite nuanțe de roz.



Sus, *Cyclamen frangiatum*.
Jos, un detaliu
asupra florii.

Cimbidium • Cymbidium



Cymbidium este un gen care cuprinde 50 de specii și foarte multe varietăți horticole indicate pentru cei care iubesc orhideele și dispun de un ambient nu foarte cald. Speciile cultivate ca plante de apartament sunt epifite în mediul lor natural, dezvoltându-se pe arbori; totuși, *Cymbidium* poate crește și la nivelul solului, atât în zone semideșertice cât și

în cele pluviale din Australia sau Extremul Orient. Planta înflorită este cu adevărat splendidă; pe **pedunculii florali** se formează **15 flori** cu diametrul de 5 - 10 cm care persistă circa 6 săptămâni; fiecare plantă produce chiar mai mult de 3 pedunculi într-un an. **Frunzele** sunt subțiri, permanent verzi și se formează la nivelul solului, ivindu-se dintr-un pseudobulb plat; Hibrizii se împart în două grupuri: „standard” și „miniaturali”; primul cuprinde plante înalte chiar de peste 90 cm și puțin arcuite, iar al doilea plante înalte de doar 40 cm.

CULTIVARE. Aceste orhidee se replantează **primăvara**, dar numai o dată la 3 - 4 ani; folosiți un compost propice pe care-l puteți pregăti chiar acasă din 3 părți de scoarță fărâmițată, 2 părți de turbă și una de mangal la care se adaugă perlite sau un alt material inert. Asigurați drenajul, așezând pe fundul ghiveciului un pumn de pietricele sau câteva cioburi de teracotă. Din **aprilie** până în **septembrie** udați-o abundent, dar lăsați compostul să se usuce între două operații, deoarece excesul de apă poate favoriza putrezirea rădăcinilor. În timpul perioadei de creștere, administrați la fiecare 2 săptămâni câteva picături de îngrășământ lichid bogat în azot pe care îl adăugați în apă. **Vara**, când este cald, stropiți planta cu apă pentru a spori umiditatea; așezați-o într-un loc luminos, dar nu direct la soare, menținând temperatura între 15 și 24 °C. Multe specii de *Cymbidium* înfloresc **toamna** și **iarna** și de aceea în aceste anotimpuri necesită îngrijiri particulare. Așezați planta în

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Orchidaceae

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 90 cm

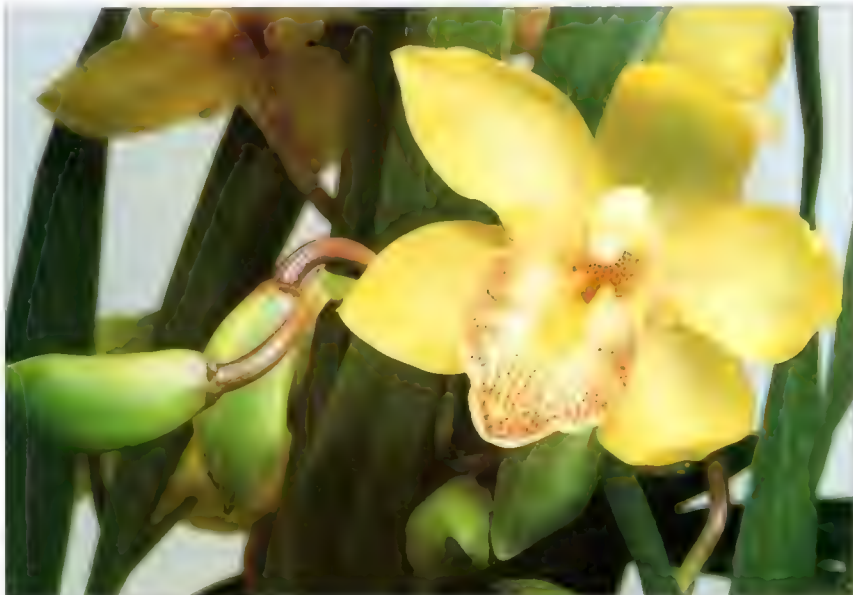
Diametru
50 - 80 cm

Perioada de înflorire
noiembrie - martie

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
dificilă



plină lumină, într-un loc bine aerisit, departe de soare și de curenții de aer, mai ales atunci când este înflorită. Udați-o folosind, dacă este posibil, apa de ploaie sau chiar apă caldută fără mult calcar și lăsați compostul să se usuce de la o udare la alta; mențineți temperatura între 15 și 18 °C. Pedunculii florali se formează între sfârșitul lunii septembrie și începutul lunii octombrie, dar planta mai necesită alte 2 - 3 luni pentru a înflori; când pedunculii sunt suficient de lungi, legați-i de bețe subțiri verticale, pentru a-i împiedica să cadă sub greutatea florilor.

REPRODUCERE. Planta se multiplică prin **divizare** după terminarea perioadei de înflorire; scoateți-o din ghiveci și căutați punctul în care se divide în mod natural, împărțind-o cu hotărâre. Porțiunile de plantă, fiecare cu cel puțin un vlăstar, se plantează într-un compost cu un volum puțin mai mare decât aparatul radicular. Mențineți compostul umed, într-un loc umbros, până când rădăcinile încep să crească; când porțiunile rezultate prin divizare încep să dezvolte rădăcini proprii transferați-le în recipiente puțin mai mari plini cu compost specific pentru plantele adulte; așezați cioburi de teracotă sau pietricele pe fundul ghivecelor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă atmosfera este prea uscată, planta poate fi atacată de păianjenul roșu; se elimină stropind-o cu substanțe antiparazitare adecvate și având apoi grijă să o udați când compostul pare uscat; fiți totuși atenți să nu îi administrați prea multă apă, deoarece îi dăunează.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Cymbidium devonianum* are flori late de 2 - 4 cm colorate de la verde - galben închis la brun măsliniu cu pete carmin, având petala centrală roșie - purpurie; este originară din Assam și Sikkim (India). *Cymbidium pumilum* este o orhidee terestră originară din sudul Chinei; are frunze lungi de aproximativ 30 cm, în formă de panglică, colorate verde strălucitor; florile sunt ceroase, brune - roșietice și galbene, late de circa 5 cm. Se află la originea multor hibrizi: „Albomarginatum” are flori roșii - brune având petala centrală albă și cu pete mici roșii; frunzele au marginile albe; „Flirtation” este o orhidee compactă, dar de mici dimensiuni, cu flori în diverse nuanțe alb - verzui, roz și brun - purpuriu, având petala centrală albă cu pete mici maron închis; „Mary Pinchess Del Ray” este o varietate cu flori galbene. *Cymbidium tigrinum* este o specie nu foarte înaltă, originară din India și Birmania; are frunze mai mici de 15 cm și pedunculi florali care poartă 3 - 7 flori galbene - verzi, late chiar și de 5 cm, cu petala centrală trilobată: dintre acești 3 lobi, cel situat în mijloc este alb cu pete roșii, iar cei laterali sunt galbeni cu vinșoare roșietice. *Cymbidium virescens* este o specie miniaturală foarte grațioasă, originară din Japonia; are frunze subțiri și flori foarte parfumate, verzi și roșii, cu petala centrală albă cu pete roșii. „Angustifolium” este o varietate cu flori verde intens cu striatii delicate purpurii și petala centrală albă - galbenă cu pete purpuri.



Jos și pe pagina anterioară, hibrizi de *Cymbidium*.

Cyperus, papirus • **Cyperus**

Este un gen care cuprinde 500 - 600 de specii permanente verzi, rizomatoase, care trăiesc în medii umede, în special în regiunile tropicale și subtropicale, și care cresc bine în apartament dacă sunt ținute la cald în timpul iernii și sunt udate mereu.

CULTIVARE. În martie, replantați-le dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul, folosind un amestec de pământ cu puțin mangal fărâmițat. Udați-o zilnic și mențineți o temperatură de 27 °C (dacă este mai cald nu expuneți planta în lumină prea puternică); este recomandabil să așezați planta într-un vas mic cu 5 - 7 cm de apă pentru a

putea absorbe apa neîngrădită. Din martie până în septembrie administrați la fiecare 2 săptămâni un îngrășământ lichid diluat în apă. Pentru a favoriza dezvoltarea viguroasă a plantei înlăturați din când în când eventualele tulpini uscate, tăindu-le de la bază. Toamna și iarna mențineți o temperatură de 15 °C; dacă temperatura urcă sau aerul este prea uscat sporii umiditatea. Mențineți permanent compostul suficient de bine ud (dar nu excesiv) și opriți administrarea îngrășămintelor.

REPRODUCERE Divizarea se poate face primăvara, prinzând planta de partea bazală a tulpinilor, extrăgând-o cu atenție din ghiveci și scuturând compostul de pe rădăcini. Împărțiți apoi cu hotărâre rădăcinile în două părți, îndepărtați-le pe cele bătrâne și lemnoase și plantați cele două porțiuni într-un pământ de ghiveci cu un adaos de mangal fărâmițat în cantitate mică, udați-le abundant. Puteți obține un butaș desprinzând o inflorescență matură împreună cu câteva frunze și cu o bucată de tulpină; tăiați jumătate din fiecare frunză cu o foarfecă și răsturnați „umbrela” formată apical din frunze, așezând-o pe suprafața apei dintr-un vas de sticlă sau într-o farfurie plină cu nisip ud, expuneți butașii la lumină și la 21 °C; dacă folosiți nisip, mențineți-l ud. Când se formează rădăcinile și primele vlăstare, plantați butașii într-un compost propice la care se adaugă puțină pulbere de mangal. Planta se poate multiplica și prin însămânțare, în martie și aprilie: folosiți o lădiță pentru însămânțare profundă, plină cu turbă amestecată cu un pumn de nisip; mențineți-o la 18 - 21 °C, udați constant compostul și feritiți-o de lumina directă până la încolțire.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Umiditatea aerului și compostului trebuie să fie crescute, deoarece altfel frunzele se usucă sau se îngălbenesc, aceleași fenomene aparând și în cazul în care iarna temperatura este prea scăzută; interveniți, tăind tulpinile la 5 cm de la bază și menținând temperatura peste 13 °C.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Cyperus alternifolius* are frunze lungi și subțiri grupate sub formă de umbrele apicale; înălțate de 45 - 60 cm, produce floricele situate pe pedunculi și grupate în inflorescențe galbene, care prin maturare devin maron. Varietatea „Variegatus” și-a primit denumirea de la dungile orizontale albe-crem, cu valoare decorativă, prezente pe frunze și pe tulpini. *Cyperus papyrus*, care crește în mod natural din Egipt până în Africa tropicală, poate ajunge la aproape doi metri înălțime; are tulpini lungi și triunghiulare, groase chiar de 8 cm la bază și bogate în măduvă fibroasă; frunzele sunt puțin atrăgătoare și par atârinate de tulpini; mici spice pufoase stau la originea inflorescențelor în formă de evantai.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cyperaceae

Aspect
vertical

Înălțime
60 - 180 cm

Diametru
25 - 30 cm

Perioada de înflorire
iulie - septembrie

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Cyperus alternifolius
necesită udări
abundente și un
ambient umed.

Cyrtomium • Cirtomium

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiacee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
lumină indirectă,
penumbră

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Originar din Asia, din Himalaya până în Japonia, genul *Cyrtomium* reunește 12 specii de ferigi, dintre care câteva sunt foarte adecvate pentru cultivarea în casă, deoarece suportă chiar și condiții de mediu în care alte plante ar suferi. **Frunzele** sunt constituite dintr-un ax central flancat pe cele 2 laturi de două șiruri de **foliole** lungi și ascuțite. *Cyrtomium* este o plantă puțin pretențioasă, foarte adecvată pentru decorarea interioarelor, deoarece se menține frumoasă și lucioasă chiar și în timpul iernii.



CULTIVARE. Replantați-o în **martie** dacă rădăcinile au ocupat întregul ghiveci; folosiți un compost propice, fertil, bogat în humus și așezați cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului. Asigurați o temperatură de cel puțin 13 °C și stropiți frecvent frunzișul. **Vara**, temperatura optimă este în jurul a 18 °C; dacă este mai mare, protejați planta de lumină, udați-o regulat și mențineți-o umedă, pulverizând asupra ei apă; udați-o doar atunci când suprafața compostului este uscată. În timpul perioadei de activitate vegetală administrați un îngrășământ lichid o dată pe săptămână. **Toamna și iarna** temperatura se menține între 13 și 18 °C, deoarece planta poate fi încă în activitate vegetală; dacă este mai mică de 10 °C, *Cyrtomium* intră într-un status semidormind, deși frunzișul persistă. Udați compostul astfel încât să fie ușor umed și evitați atât curenții de aer cât și expunerea la frig.

REPRODUCERE. În martie, planta adultă se poate multiplica prin **divizare**. Separați aparatul radical în două jumătăți, ambele înzestrate cu rizomi, cu 5 - 7 cm de rădăcini din cele mai fine și cu 3 sau 4 frunze; plantați apoi rădăcinile oarecum superficial într-un compost pe bază de turbă umedă; expuneți ghivecele la lumină, la adăpost de razele soarelui și mențineți compostul ușor umed până când plantele încep să producă noi vîlțstare; în continuare, tratați-le ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Plantele udare prea mult se pot veșteji, mai ales iarna când temperaturile sunt mai mici de 10 °C; uscați compostul și își vor reveni. Atenție la soare și la căldură, deoarece pot arde frunzele; asigurați penumbră, udați-o regulat și creșteți umiditatea ambientului. Coșenila brună infestază ușor această plantă, formând mici protuberanțe în locurile în care frunzele se îndoaie sau se întretaie; dacă infestarea este ușoară îndepărtați insectele cu o cârpă de bumbac înmuiată în alcool denaturat; dacă este mai masivă, stropiți planta cu un insecticid specific, repetând eventual operația după 15 zile.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Cyrtomium cariotideum*, originar din Japonia, are frunzișul delicat, cu aspect căzător, verde deschis; frunzele sunt oarecum înguste, au margini dințate și cresc dese de-a lungul tulpinilor. *Cyrtomium falcatum* (sin. *Polystichum falcatum*), originar din China și Japonia, este o plantă rezistentă, cu foliole lucioase, verde închis, asemănătoare cu cele ale pomișorului ghimpos; sunt lungi de circa 7 cm și apar pe laturile unei tulpini brune. „Rochfordianum” este varietatea cea mai viguroasă, caracterizată prin prezența unor frunze ample. *Cyrtomium fortunei* are mănunchiuri de frunze verde închis, mate; este o plantă compactă, permanent verde.

Originar din Japonia, *Cyrtomium falcatum* are frunze subțiri, suspendate, verde deschis.

Davalia • Davallia

Genul *Davallia* cuprinde 34 de specii destul de ușor de cultivat deoarece, fiind de origine tropicală, nu pretind umiditate crescută. Are **frunze** luxuriante și **rădăcini** rizomatoase subțiri și scuamoase care cresc până când acoperă pereții exteriori ai ghiveciului. Sunt plante epifite, dar există și specii târătoare care cresc pe stânci, precum și specii care trăiesc atât pe arbori, cât și pe sol.

CULTIVARE. **Primăvara** și **vara** planta se udă moderat, dar se pulverizează apă asupra ei aproape zilnic și se administrează un îngrășământ lichid la fiecare 3 - 4 săptămâni. Pentru a susține bine rădăcinile cărnoase trebuie să folosiți un compost destul de compact și bine drenat. **Toamna** și **iarna** mențineți o temperatură de 15 °C, iar dacă aceasta scade, reduceți udarea plantei, totuși, niciodată temperatura nu trebuie să fie mai mică de 10 °C. Udați planta introducând ghiveciul într-o cadă cu apă caldută și lăsându-l să se zvânte înainte de a-l pune la loc; repetați această operație când compostul începe să se usuce. Așezați planta la lumină bună, dar nu direct la soare.

REPRODUCERE. **Divizarea** rizomilor se efectuează în februarie, înainte de intrarea în starea de repaus vegetal; tăiați porțiuni lungi de 7 - 10 cm, având grijă să aibă fiecare cel puțin un mugure și câteva rădăcini, apoi plantați-le într-un compost pe bază de turbă, într-un ambient cald și umed.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Planta suportă uscăciunea doar pentru scurt timp; căderea frunzelor sau colorarea lor în gri sunt simptome ale deshidratării. Tăiați frunzele moarte și introduceți complet planta în apă; după această operație de urgență, udați-o regulat și evitați curenții de aer rece.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Davallia canariensis*, originară din insulele Canare, are frunze verzi, lungi de circa 30 cm, triunghiulare, penate și adânc incizate, care se dezvoltă din rizomi cărnoși ce se târăsc pe suprafața pământului. *Davallia fejeensis* are rizomi cărnoși, gri - roz, acoperiți de puf, este originară din insulele Fiji și în stare sălbatică crește pe arbori. Varietatea cea mai cunoscută este „Pufoasa”: provine din Polinezia, are rizomi subțiri, plâpânzi și frunziș cu aspect căzător, constituit din foliole penate, dense, colorate într-un verde - argintiu frumos. *Davallia mariesii* are rizomi subțiri acoperiți de scuame brune; frunzele sunt penate, triunghiulare, verde intens spre bronz.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiaceae

Aspect
tufă, plantă
târătoare

Înălțime
30 - 80 cm

Diametru
30 - 100 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
lumină indirectă,
penumbră

Udare
medie

Cultivare
ușoară



Davallia sunt
ferigi luxuriante,
adevrate și pen-
tru cultivarea în
coșulețe suspen-
date. În imagine,
Davallia bullata.

Dieffenbachia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Aracee

Aspect

vertical

Înălțime

80-180 cm

Diametru

60-90 cm

Perioada de

înflorire

vara (înfloarește
rar în ghiveci)

Expunere

lumină indirectă

Udare

medie

Cultivare

ușoară

Genul *Dieffenbachia* cuprinde circa 30 de specii permanent verzi, perene, originare din pădurile tropicale ale Americii și ale vestului Indiei. Sunt dintre plantele cel mai frecvent cultivate în apartament datorită efectului decorativ al **frunzelor**, care prezintă o un gamă largă de motive, putând fi împeștriate sau marmorate. Unele specii au **tulpini** groase, altele au tulpini elegante și subțiri cu aspect mai compact; specia cea mai însemnată este *Dieffenbachia picta* (mai frecvent denumită *Dieffenbachia maculata*) care provine din regiunile tropicale ale Braziliei. Trebuie să vă puneți mânuși înainte de a le manipula, deoarece seva lor conține o substanță iritantă periculoasă pentru persoanele alergice.

CULTIVARE. Replantați-o la începutul **primăverii**, înainte de debutul perioadei de activitate vegetală; folosiți un pământ propice sau preparați un amestec din 2 părți de pământ fertil, una de turbă, una de pământ din frunze descompuse și puțin nisip; compriți bine pământul și mențineți-l permanent umed. **Vara** este un anotimp favorabil plantei, aceasta preferând căldura și temperaturile mai mari de 21 °C (până la 30 °C); expuneți-o la lumină intensă care favorizează apariția unui frumos colorit pestriț. Mențineți pământul umed, dar împiedicați stagnarea apei în ghiveci: rădăcinile pot putrezi. Stropiți cu apă pentru a menține aerul din jurul plantei suficient de umed (dacă este posibil folosiți apa de ploaie). Din aprilie până în septembrie diluați în apă un îngrășământ lichid. Planta nu intră în repaus vegetal **toamna și iarna**, dar își pierde aspectul viguros; expuneți-o la o temperatură de minimum 15-18 °C și la lumină bună; stropiți-o în zilele cele mai însorite și udați-o o dată pe săptămână. Pământul se menține permanent umed, iar ambientul aerisit, dar lipsit de curenți de aer rece.

REPRODUCERE. Prelevați **butași** din tulpină la începutul primăverii; aceștia trebuie să fie lungi de 5-10 cm și să aibă cel puțin un mugure. Fiți atenți la seva nocivă și utilizați mănuși pentru grădina. Presărați peste zona tăiată pulbere rizogenă și lăsați-o să se usuce 1-2 zile, apoi plantați butașii, comprimând bine pământul și adăugați puțin nisip pentru a garanta drenajul. Reglați temperatura lădiței pentru replicare la peste 24-27 °C și udați-o constant; deschideți lădița o dată pe zi pentru a îmborsăta aerul. După câteva săptămâni vor apărea rădăcinile; în acest moment transplantați

Dieffenbachia
trebuie să fie
ținută într-un
ambient umed și
bine luminat, dar
ferit de soare.





Aranjament cu Dieffenbachia seguine și Dieffenbachia exotica. Frunzele bălțate în diferite culori sunt tipice pentru aceste plante.

butașii într-un pământ pentru flori sau într-un amestec adecvat pentru planta adultă. Când planta este prea înaltă, ajungând aproape de tavan, sau când își pierde frunzele din partea inferioară puteți efectua un **marcotaj**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Frunzele veștejite, slăbite și decolorate sunt simptome ale excesului de apă sau ale expunerii la frig. Hrăniți bine planta în timpul perioadei de activitate vegetală; în caz contrar, va avea frunze palide, lipsite de aspectul împestrițat. Păianjenul roșu infestează cu ușurință *Dieffenbachia* dacă aerul este prea uscat, producând pete arămii, care apoi devin transparente cu tente roșietice; tratați planta cu un insecticid specific. Păduchele verde formează uneori colonii numeroase pe frunzele tinere; combăteți-l cu un insecticid sistemic. Picăturile care se formează pe vârful frunzelor nu sunt însă semnele nici unei boli.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Dieffenbachia bausei* are frunze ovale cu puncte gălbui-verzi, margini verde închis și pete albe pe întreaga lamină; tulpina este lungă de circa 20 cm. *Dieffenbachia oerstedii*, originară din Costa Rica, are frunzele ovale, verde închis, cu nervuri albe ce au o bandă ivoar de-a lungul lor. *Dieffenbachia picta* (sin. *Dieffenbachia maculata*) are frunze mari, lucioase, verzi, cu puncte și desene verde ivoar; poate produce inflorescențe sub formă de spic. Varietatea „Splendens” are frunze mari, verde pal, cu puncte albe-crem și margini ușor ondulate. „Exotica”, varietatea cea mai răspândită, are frunzele colorate aproape în întregime galben-crem, cu margini fine verde pal. „Amoena” (sin. *Dieffenbachia amoena*) se distinge prin aspectul compact ce-i este conferit de prezența unei tulpini groase; crește până la 60-90 cm și are frunze lungi de aproape 60 cm și late de 25, colorate intens în verde închis cu pete albe-crem. Varietatea „Tropic Snow” are frunze aspre și scorțoase, cu dungă crem și verzi pe un fond verde lucitor. „Pia” prezintă frunze vârgate în verde pal și galben-crem, cu o dungă centrală verde închis. *Dieffenbachia wallisii* este o specie foarte înaltă: depășește 4 m înălțime; are frunze lanceolate, colorate verde-arămiu, cu o zonă centrală gri-crem.

Dionaea • Dionea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Droseraceae

Aspect
rozetă

Înălțime
20 - 25cm

Diametru
20 - 30 cm

Perioada de înflorire
iulie - august

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
difilă

Dionaea muscipula este originară din zonele calde și umede ale Carolinei de Sud, SUA, unde solul acid și lipsit de multe elemente nutritive a forțat această plantă să-și dezvolte capacitatea de a se hrăni cu insecte. **Frunzele** sale bicolore îndreptate în sus și înzestrate cu dinți ca de pieptene se închid simultan și instantaneu imediat ce o insectă s-a așezat pe fața superioară, întinsă; dinții ajută la menținerea prăzii. Glandele conținute în interiorul acestei „guri” secretă enzime capabile să transforme țesuturile victimei în elemente nutritive. *Dionaea muscipula* este adaptată pentru a crește într-un mediu cu temperatură și umiditate bine controlate; ideal este să o cultivați în recipiente închise întregul an, hrănind-o cu câteva muște în timpul verii, în timp ce iarna nu este necesar să îi furnizați hrană deoarece intră în perioada de repaus.

CULTIVARE. Pentru a o cultiva folosiți un amestec de nisip, turbă și mușchi proaspăt în părți egale; amestecul nu trebuie să se usuce niciodată, motiv pentru care este util să introduceți ghiveciul într-unul mai mare, separându-le cu un strat de mușchi. **Vara** mențineți o temperatură în jurul a 13 °C și țineți amestecul permanent umed; administrați-i îngrășământ o dată pe lună, în special dacă planta nu are la dispoziție hrană „vie”. **Toamna și iarna** *Dionaea* nu necesită hrană, dar umiditatea trebuie să fie crescută; temperatura nu trebuie să scadă sub 7 °C; este util să o transferați într-o lădiță sau într-un recipient de sticlă în scopul de a menține temperatura adecvată. Nu trebuie niciodată să o udați cu apă calcaroasă, ci numai cu apă distilată sau apă de ploaie.

REPRODUCERE. Reproducerea se face prin **desfacerea** plantei la sfârșitul lui martie sau în aprilie; plantați porțiunile rezultate într-un ghiveci dublu care conține un pământ adecvat pentru plantele adulte și așezați noile plante la umbră și căldură. Se poate face și **însămânțare**, întodeauna între martie și aprilie, utilizând semințe nu mai vechi de 6 săptămâni; sădiți-le definitiv într-un amestec de nisip, mușchi de turbă și turbă și așezați-le la o temperatură de minimum 13 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. La fel ca și celelalte plante acidofile, *Dionaea muscipula* suferă în prezența calcarului și de aceea trebuie udată cu apă distilată sau apă de ploaie. Dacă se usucă, în general aceasta se datorează temperaturilor prea scăzute sau mediului prea uscat în care este dificil să supraviețuiască; mențineți-o mereu într-un amestec umed și la o temperatură adecvată.



SPECII. *Dionaea muscipula* (în fotografie) este unica specie de acest gen; frunzele dispuse sub formă de rozetă, verzi, cu fața inferioară închisă la culoare, sunt ovale și înzestrate cu filamente rigide dispuse de-a lungul marginilor, formând astfel un fel de pieptene. Fiecare frunză este formată din doi lobi uniți printr-o nervură contractilă, care se închide brusc, blocând prada. *Dionaea muscipula* nu depășește 25 cm înălțime; produce în iulie-august flori albe, în formă de stea, reunite în inflorescențe umbeliforme.

Dizygotheca

Genul *Dizygotheca* reunește un mic grup de plante cu aspect foarte elegant, originare din zonele tropicale. Sunt arbuști cu **tulpini** subțiri, verticale, la extremitatea cărora se formează **frunzele** palmate, constituite din foliole subțiri, arcuite și dințate, colorate verde-brun atât de închis încât par aproape negre. Necesită îngrijire constantă, temperaturi crescute tot timpul anului și amplasare în locuri foarte luminoase, dar la adăpost de soare.

CULTIVARE. Aceste plante cresc lent și de aceea trebuie să le replantați la circa 2 ani, dar numai dacă ghiveciul este prea mic; efectuați această operație la începutul **primăverii**, utilizând un amestec pe bază de pământ și turbă. Primăvara, tăiați vâlstarele crescute dezordonat, care dau plantei un aspect ușor neglijent. Această plantă pretinde căldură și umiditate, **vara** temperatura ideală este de 24-27 °C. Udați-o cu regularitate și mențineți compostul permanent umed; la fiecare 2 săptămâni administrați două picături de îngrășământ adăugat în apa cu care udați planta; stropiți-o zilnic și așezați ghiveciul într-o albie plină cu petriș ud. Chiar și **toamna** și **iarna**, *Dizygotheca* necesită umiditate și cădută pentru a crește; udați-o ceva mai puțin comparativ cu sezonul estival și stropiți apă caldă asupra frunzelor o dată la fiecare 2 zile. Nu țineți niciodată planta la o temperatură mai mică de 18 °C; așezați-o într-un loc bine luminat dar nu direct la soare.

REPRODUCERE. Plantați **semințele** asigurând o umiditate corespunzătoare și o temperatură între 24 și 27 °C; folosiți un amestec din 2 părți de turbă și una de nisip grosier și mențineți lădița sau ghiveciul la căldură. Primăvara, puteți preleva **butași** de la vârful unei tulpini lungi de 10 cm, cu vârful vegetal format din 4-5 frunze; tratați-le partea inferioară cu pulbere rizogenă și introduceți-i până la

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Araliacee

Aspect

arbust

Înălțime

120 cm

Diametru

45 cm

Perioada de înflorire

vara (înfloarește rar în ghiveci)

Expunere

lumina indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

difficilă





Sus,
Dizygotheca
veitchii.
Pe pagina
precedentă,
Dizygotheca
elegantissima,
frecvent cultivată
în apartament.

jumătate din lungime într-un amestec de nisip și turbă în părți egale; țineți-i la umbră, într-un mediu umed, la 21 °C. Când produc vârstare noi, plantați-i într-un ghiveci de 7 cm, iar când sunt suficient de mari plantați-i într-un ghiveci definitiv, grupând câteva plante pentru a crea astfel un aspect plăcut de tufă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Aspectul frunzelor furnizează informații importante despre starea plantei. Dacă alărnă vlăguite înseamnă că frigul, apa sau uscăciunea sunt excesive; mențineți temperatura între 18 și 27 °C și pământul permanent umed. Coșenila apare sub formă de mici pustule brune situate pe tulpini sau pe fața inferioară a frunzelor; detașați cât de multe puteți, apoi stropiți planta cu un insecticid puternic, repetând operația cu același produs după 10 zile.

SPECII. *Dizygotheca elegantissima* (sin. *Aralia elegantissima*) este un arbust cu frunzișul extrem de decorativ, originar din Noile Hebride. Are frunze lungi de 7-10 cm și late de 1 cm, palmate, cu margini dințate, formate din 7-10 foliole; culoarea lor este roșie cărămizie, dar o dată cu îmbătrânirea plantei devin verde închis. *Dizygotheca veitchii* este o plantă subțire și foarte grațioasă; are foliolele puțin mai late comparativ cu precedenta, cu margini dințate și ușor ondulate. Frunzele tinere sunt brune-verzi cu nervura centrală roz. Este o specie originară din Noua Caledonie.

Dracena • Dracaena

Dracena este cultivată în principal datorită frumuseții și valorii decorative a **frunzelor** care conferă plantei un aspect foarte elegant; exemplarele adulte viguroase pot produce vara **flori** albe-crem. Sunt originare din Africa tropicală și din insulele Canare și adesea sunt confundate cu speciile din genul *Cordyline* care au aspect asemănător, dar provin din Australia și Asia; este bine să se cunoască modalitățile de cultivare ale ambelor plante pentru a evita erorile.

CULTIVARE. Replantați dracena la fiecare 2 ani sau chiar la 1 an dacă planta crește foarte repede. Operația se efectuează **primăvara**, utilizând un ghiveci cu diametrul imediat superior; folosiți un amestec pe bază de pământ sau turbă și așezați pe fundul ghiveciului teracotă sau pietre pentru a asigura drenajul. Rădăcinile dracenei au nevoie de spațiu corespunzător: un ghiveci cu diametrul de 15 cm este suficient pentru o plantă înaltă de 40 cm. **Primăvara și vara** așezați planta într-un loc luminos, dar protejat de acțiunea directă a soarelui; aerul trebuie menținut cald și umed, între 25 și 27 °C. Când temperatura este ridicată, planta necesită mai multă umiditate; stropiți zilnic apă asupra frunzelor și mențineți pământul umed, dar nu îmbibat. Administrați câte 2 picături de îngrășământ lichid de 2 ori pe săptămână, adăugându-l în apa cu care udați planta. **Toamna și iarna** opriți administrarea îngrășămintelor și udați-o mai rar, dar nu permiteți pământului să se usuce. Temperatura nu ar trebui să scadă sub 15 °C; stropiți apă săptămânal pentru a crea umiditatea necesară.

REPRODUCERE. Însămânțați în martie, menținând o temperatură constantă de 27 °C; este ideală o lădiță cu încălzire electrică. Imediat ce pot fi manevrate, transferați plântuțele în ghivece separate de 7 cm diametru; țineți-le la adăpost de curenții de aer și de razele solare și asigurați o temperatură de 21-24 °C. Puteți obține **butași** din vârful tulpinii unei plante care a crescut prea mult sau dintr-o ramificație laterală care trebuie tăiată. Împărțiți tulpina în segmente lungi de 7 cm și îndepărtați frunzele îmbătrânite; tratați-le partea inferioară cu o pulbere de hormoni rizogeni și plantați segmentele într-o tavă cu nisip și turbă în părți egale; închideți tava într-o lădiță, la temperatura de circa 24 °C. Când butașii prind rădăcini și apar frunzele, transferați-i în ghivece de 7 cm pline cu pământ de grădină obișnuit.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la excesul de apă și la uscăciune: frunzele se veștejesc. Examinați starea pământului și reglementați udarea plantei. Temperatura scăzută produce același efect; așezați planta într-un loc mai cald. Coșenilele brune, asemănătoare unor mici pustule situate pe fața inferioară a frunzelor, se combat cu insecticide sistemice.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Dracaena deremensis* poate ajunge la o înălțime de 1,2 m. De pe tulpinile verticale și oarecum rigide se desprind

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Agavacee

Aspect
arbut

Înălțime
120 cm

Diametru
50 cm

Perioada de înflorire
vara (înfloarește rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

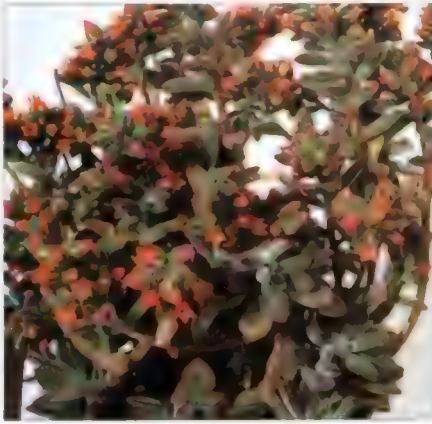


frunze lanceolate, verde închis cu o lamelă alb-verde în centru. Această specie este la originea câtorva varietăți: „Bauseri” are o dungă centrală verde deschis; „Souvenir de Augustus Schryer” formează o rozetă din frunze verzi strălucitoare marginită de o dungă colorată crem. „Warneckeii” are frunze care prezintă două benzi deschise la culoare și o a III-a verde pal situată la mijloc. Una dintre speciile cele mai mari și mai longevive este ***Dracaena draco***, originară din insulele Canare; în mediul său natural este un copac de până la 10 m înălțime; are frunze verde - albastru închis, cu nuanțe de roșu de-a lungul marginilor, groase și cărnoase, produce flori frumoase, ușor verzi. ***Dracaena fragrans*** prezintă o tulpină nudă (fără frunze, ramuri), lemnoasă și destul de groasă, care poartă pe vârful său un mănunchi de frunze verde închis cu dungi galbene, atârând înspre bază, florile parfumate apar rar pe plantele din ghiveci. Foarte răspândită este varietatea „Massangeana”, mai cunoscută sub denumirea populară de „cizma fencinii”. ***Dracaena godseffiana*** (sin. ***Dracaena surculosa***) are frunze lungi de 7 cm, mai degrabă ovale decât lungi și înguste, reunite în grupuri de 2-3 și purtate de tulpini subțiri și flexibile; are un aspect de tufă și iubește umbra. Varietatea „Florida Beauty” este pitică și are frunze cu foarte multe pete albe-galbene. ***Dracaena marginata***, una dintre speciile cel mai ușor de cultivat, prezintă tulpini subțiri și elegante care poartă smocuri de frunze verzi, cu margini roșii, delicate și arcuite. Varietatea „Tricolor” are frunze chiar mai colorate și striate foarte subțiri, roșii. ***Dracaena sanderiana*** ajunge la o înălțime cuprinsă între 60 și 120 cm; frunzele sale, dispuse sub formă de rozetă, sunt subțiri, alungite și puțin ondulate, verzi cu margini galbene.



Dracaena deremensis are frunze verde închis cu o dungă verde-albă în centru. Pe pagina precedentă, *Dracaena pleomele*.

Echeveria



Cele aproximativ 150 de specii de *Echeveria* sunt plante foarte ușor de cultivat în casă, deoarece supraviețuiesc variațiilor mari termice din cursul zilei, precum și alternanței dintre zilele calde și nopțile reci. Sunt plante succulente, originare din America Centrală și nord-vestul Americii de Sud și sunt apreciate pentru frumusețea rozetelor formate din frunzele cărnoase, dense.

CULTIVARE. Dacă este necesar, replantați-le anual în aprilie, folosind un pământ pentru cactuși. **Primăvara și vara**, udați-le bine o dată pe săptămână fără ca apa să atingă frunzele; un truc util este să așezați ghiveciul pe un suport plin cu apă și să așteptați câteva minute până când pământul absoarbe lichidul necesar. Administrați îngrășăminte la fiecare 4 săptămâni, adăugând în apa cu care udați câteva picături de îngrășământ lichid. Mențineți planta la 15-21 °C și protejați-o de soarele prea puternic. **Toamna și iarna** udați-o moderat, diminuând cantitatea de apă în funcție de temperatură; dacă aceasta scade sub 7 °C așezați planta într-un loc mai cald și mai luminos.

REPRODUCERE. Se pot preleva butași din frunze: desprindeți-o cu delicatețe de pe tulpină, plantați baza frunzei într-un pământ umed și țineți-o într-un loc luminos; udați-o pentru a evita uscarea pământului și asigurați o temperatură de 15-18 °C; frunza se veștejește, dar formează mlădițe noi. Puteți planta și

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Crassulacee

Aspect
rozetă

Înălțime
8 - 30 cm

Diametru
6 - 30 cm

Perioada de înflorire
aprilie - octombrie

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară



Echeveria sunt plante succulente, cu frunze cărnoase și flori galbene, roșii și portocalii.

mlădițele care se formează la baza rozetei sau în jurul tulpinii, în martie tăiați-le cu delicatețe, lăsați-le să se usuce 1-2 zile și plantați-le într-un pământ cu puțin nisip grosier presărat pe suprafața sa

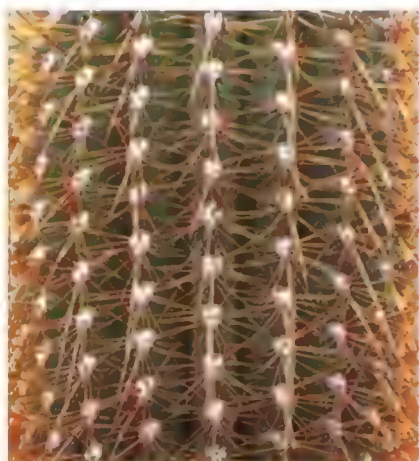
PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Lipsa de îngrijire sau îmbătrânirea provoacă uscarea și căderea frunzelor situate bazal, interveniți tăind partea superioară, sănătoasă, a plantei și, după ce ați lăsat rozeta să se usuce 2-3 zile, plantați-o într-un ghiveci cu pământ și nisip grosier la suprafață.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Echeveria derenbergii* are frunze mătăsoase gri-verzi care formează o rozetă lată de circa 7 cm, florile galbene-portocalii apar primăvara. „Dorosa” este o varietate cu o rozetă mai mare, lată de circa 18 cm, are frunze verde pal cu vârful roșu și margini cu perișori fini. „Worfield” înflorește foarte ușor, iar în iernile blânde poate rămâne în loc deschis (afară). Înaltă de până la 30 cm, *Echeveria gibbiflora* are ramuri și tulpini dezgolite, dar prezintă rozete formate din frunze mari, cărnoase, în forma de spatulă, gri-verzi cu nuanțe roz; toamna produce flori mari galbene și roșii. „Carunculata” are frunze cu protuberanțe neregulate pe fața superioară. „Metallica” are frunze roz-arămii. *Echeveria glauca* are rozete dense formate din frunze verzi-albastre; cele mai vechi au nuanțe roșietice de-a lungul marginilor, tulpinile lungi prezintă flori colorate roșu viu, reunite în grupuri de circa 20. *Echeveria harmsii* (sin. *Oliveranthus elegans*) este un arbust mic, ramificat, frunzele, reunite în rozete oarecum laxe, sunt verzi și lanceolate; are flori mai lungi de 2,5 cm, colorate roșu stacojiu, izolate sau grupate în ciorchini situați la vârful tulpinilor lungi. *Echeveria setosa* are o rozetă compactă și este lipsită de tulpină, frunzele sunt acoperite de un puf dens, alb, iar florile sunt portocalii. *Echeveria zahnii* are o rozetă destul de laxă, de obicei purtată de o tulpină scurtă, frunzele sunt gri-verzui, ușor pătate cu roz pe fața superioară, florile sunt purtate de tulpini lungi de circa 15 cm, au formă de clopoței și sunt galbene portocalii.

Echeveria setosa, jos, are o rozetă de frunze și flori portocalii la extremitatea tulpinilor lungi



Echinopsis



Speciile genului *Echinopsis* sunt cactuși originari din America de Sud unde pot atinge dimensiuni considerabile, îmbrăcând un aspect de arbust. Foarte ușor de cultivat, înfloresc fără probleme într-un mediu bine iluminat și însorit. Au o **tulpină** alungită, sferică și groasă, de-a lungul căreia se întind margini pe care se găsesc protuberanțe, din care emerg grupuri de **spini** dispuși în formă de stea. Plantele în vârstă de circa 3 ani produc o explozie de **flori** magnifice, cu un parfum delicat, colorate variabil în nuanțe de roz; se deschid seara, la o jumătate de oră după apusul soarelui și se mențin toată

noaptea și ziua următoare. Apoi sunt înlocuite de altele și altele pe toată durata verii.

CULTIVARE. Dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul, replantați *Echinopsis* **primăvara** într-un pământ propice pentru cactuși sau într-un pământ îmbogățit, amestecat cu nisip grunjos. **Vara**, așezați permanent planta la lumină bună și expuneți-o la soare, la o temperatură ideală de 15-24 °C; udați-o astfel încât să permiteți pământului să se usuce bine între aceste operații și evitați stagnarea apei. Administrați-i îngrășăminte la fiecare 3-4 săptămâni, din aprilie până în septembrie, folosind fertilizanti lichizi diluați în apa cu care udați planta. **Toamna** și **iarna** planta trăiește o perioadă de repaus; mențineți-o la o temperatură de 7-10 °C, udați-o moderat din noiembrie până în martie, amplasați-o la lumină bună și, dacă există, la soare.

REPRODUCERE. Puneți **semințele** într-o lădiță pentru însemănțare; acoperiți-le cu un strat subțire de pământ pentru cactuși și țineți-le la umbră și la umiditate până când încolțesc; temperatura trebuie menținută între 18 și 24 °C. O metodă mai simplă constă în multiplicarea plantei prin **divizarea** mlădițelor bazale ce se dezvoltă din planta - mamă; separați vlăstarele cu un cuțit ascuțit, lăsați să se usuce suprafața tăiată timp de o săptămână și așezați-le în ghiveci. Dacă vlăstarele prezintă deja rădăcini, nu le lăsați să se usuce, ci replantați-le imediat menținând pământul uscat timp de 2-3 săptămâni pentru a evita putrezirea.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
sfenică sau cilindrică

Înălțime
8 - 150 cm

Diametru
8 - 70 cm

Perioada de înflorire
iunie - septembrie

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară



PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea excesivă produce putrezirea plantelor care îmbracă astfel un aspect flasc și zbârcit, lăsați mereu pământul să se usuce înainte de fiecare udare. O plantă cu formă ciudată și care nu înflorește nu are suficientă lumină; multiplicați-o cu ajutorul unui vlăstar bazal tânăr. Coșenila făinoasă se elimină cu ajutorul unei cârpe din bumbac, a unei periute înmuiate în alcool sau stropind planta cu un insecticid potrivit.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Echinopsis aurea* are o tulpină sferică și formează numeroase vlăstare bazale; originară din Argentina, are multe flori galben-lemon. Varietatea „Aurantiaca” are tulpina brună-verde, spinoasă și formează colonii de plante cu flori frumoase brune-portocalii. *Echinopsis eyriesii* produce flori mari, albe-violete, lungi de 20-25 cm și late de 10-12 cm; tulpina, inițial sferică și ulterior cilindrică este verde închis cu 15 margini care prezintă areole gri; fiecare dintre acestea poartă 14 spini maron de circa 8 mm lungime. *Echinopsis huascha* (sin. *Trichocerus huascha*) are tulpini târătoare, spinoase, lungi de 7 cm, cu multe margini; din areolele des situate emerg numeroși spini galbeni-bruni. Florile au culori variabile de la galben viu la portocaliu-roșietic, așa cum este „Rubriflorus”. *Echinopsis oxygona* (sin. *Echinopsis multiplex*) este cea mai cunoscută și mai spectaculoasă, având tulpini sfence, dar care cu trecerea timpului se alungesc, străbătute de 12-14 margini pe care, la distanțe egale, se găsesc alveole din care iriază grupe de spini maronii, rezistenți; florile sunt roz-pal, foarte parfumate, lungi de 18-20 cm și late de 15. *Echinopsis silvestrii* produce rar vlăstare; are formă globuloasă, este gri-verde și are peste 20 de margini înzestrate cu spini galbeni-verzi; înflorește având flori mari, albe, în formă de pâlnie. *Echinopsis spachiana* (sin. *Trichocerus spachianus*) ajunge la 90-120 cm înălțime; are tulpini verzi, viu colorate, cu numeroase margini și grupuri de spini galbeni-bruni. Noaptea produce flori foarte mari, lungi de până la 25 cm, albe, cu petalele externe verzi. *Echinopsis tubiflora* are o tulpină alungită, cu margini proeminente, ondulate, înzestrate cu spini lungi negri; florile au formă de clopoțel deschis și sunt albe, cu nuanțe de albastru.

Sus,
Echinopsis
huascha. Pe
pagina anterioară,
sus, un detaliu al
marginilor
spinoase, iar jos,
Echinopsis
multiplex.

Epifilum • Epiphyllum

Speciile genului *Epiphyllum* sunt plante cu aspect exotic, originare din pădurile tropicale ale Americii Centrale. Plantele din comerț sunt hibrizi derivați în marea majoritate din *Epiphyllum crenatum*. Au **tulpini** plate și de obicei înguste, cu margini dantelate, la extremitatea cărora se deschid flori minunate, foarte mari, care persistă o zi și o noapte.

CULTIVARE. Replantați-le anual, în timpul **primăvarii**, folosind un compost propice pe bază de turbă. În acest anotimp expuneți plantele la lumină bună, dar nu direct la soare. Udați-le abundant astfel încât pământul să rămână mereu umed. În perioada de înflorire (între **aprilie** și sfârșitul lui **iulie**) adăugați câteva picături de îngrășământ cu concentrație crescută de potasiu în apa cu care udați planta, o dată la fiecare 10 zile. Din **octombrie** până în **martie**, mențineți pământul ușor umed, fără a lăsa rădăcinile să se usuce complet; creșteți treptat cantitatea de apă și când încep să se formeze mugurii, administrați plantei un îngrășământ lichid. **Toamna și iarna**, mențineți o temperatură de cel puțin 10 °C și asigurați o lumină bună.

REPRODUCERE. La sfârșitul lui iulie-începutul lui august, o dată cu încheierea perioadei de înflorire, prelevați din tulpini **butași** lungi de 10-15 cm și lăsați-i să se zvânte 2-3 zile. Plantați-i într-un compost propice pe bază de turbă fertilă, menținută umedă, la 21 °C și lăsați-i descoperiți; după 2-3 săptămâni, când au prins rădăcini, cultivați-i ca și pe plantele adulte. **Însămânțarea** se efectuează într-un pământ fertil, acoperiți semințele cu un strat de pământ menținut umed, la 21-24 °C; după încolțire, selectați doar plântuțele cele mai frumoase și sănătoase și, atunci când vor putea fi manevrate, plantați-le în ghivece diferite, conținând pământ pentru cactuși sau pământ fertil amestecat cu nisip grosier; expuneți planta la lumină, dar nu direct la soare. Plantele rezultate din semințe produse de hibrizi nu seamănă în general cu planta - mamă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII.

Expunerile prelungite direct la soare provoacă arderea frunzelor. Un exces de apă, mai ales iarna, produce veștejirea tulpinilor și putrezirea rădăcinilor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

O specie ușor de cultivat este *Epiphyllum ackermannii* (în fotografie); are tulpini lungi și plate, caracteristice, și flori numeroase, colorate portocaliu viu, alungite, în formă de trompetă. Tulpinile de *Epiphyllum crenatum* sunt cilindrice la bază și plate pe tot restul lungimii; au aspect asemănător unor frunze cărnoase și sunt gri-verzui cu margini dantelate; florile de culoare alb-crem au formă de trompetă și sunt lungi de 20-25 cm și late de 15. Această specie este „mama” a numeroși hibrizi mai ușor de cultivat.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
tufă

Înălțime
40 - 90 cm

Diametru
20 - 40 cm

Perioada de înflorire
aprilie - iulie

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară



Erica

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Ericacee

Aspect
tufă

Înălțime
40 - 60 cm

Diametru
25 - 40 cm

Perioada de înflorire
noiembrie - martie

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Genul *Erica* numără peste 700 de specii de arbuști care în mod natural se dezvoltă în diferite medii: de la cele cu sol nisipos, arid, la cele mlăștinoase ale Europei, Asiei și Africii. Multe specii sunt cultivate pentru decorarea grădinilor și pervazelor, însă unele, originare din Africa de Sud, sunt indicate și ca plante de apartament, deoarece oferă pete de culoare extrem de frumoase în special iarna. În apartament ajunge până la circa 60 cm înălțime și îmbracă formă de tufă, având **tulpinile** acoperite de **frunze** minuscule, aciculare, **florile** apar toamna și sunt mici, globuloase, în formă de clopoței, având culori ce variază în funcție de specie de la alb la roșu închis. Două specii foarte cunoscute sunt *Erica gracilis* și *Erica perspicua*: prima, în vanetatea „Alba”, înflorește de Crăciun și are flori albe; a doua, crește în mod natural în zonele mlăștinoase din Regiunea Capului Bunei Speranțe, în Africa de Sud, și trebuie cultivată în pământ umed.

CULTIVARE. Dacă rădăcinile au ocupat complet întregul ghiveci replantați *Erica* **primăvara**, folosind un amestec, de preferință acid, obținut din 2 părți de turbă și una de nisip fin, necalcaros. **Vara** mențineți-o dacă este posibil în medii răcoroase, în loc deschis și la umbră; udați-o abundent, iar în perioada de plină creștere adăugați 2-3 picături de îngrășământ lichid în apă. **Toamna și iarna** udați-o de 2-3 ori pe săptămână, atât cât să mențineți pământul umed; dacă apa este prea dură trebuie să o folosiți pe cea de ploaie. În aceste anotimpuri expuneți *Erica* la lumină bună, în locuri aerisite; planta înflorește la o temperatură de 7-15 °C, de la sfârșitul toamnei până **primăvara**, având flori longevive, dar care la temperaturi mai ridicate se usucă și cad repede. Stropiți planta pentru a-i furniza umiditate sau așezați ghiveciul pe un suport plin de pietriș ud.

REPRODUCERE. Puteți prevala **butași** de 5 cm lungime din ramurile laterale, la începutul sau la sfârșitul verii; plantați-i în turbă umedă amestecată cu puțin nisip

Erica gracilis (jos) este o plantă compactă, cu floricele roz - purpurii. Pe pagina alăturată, *Erica cinerea*, varieta „Alba Minor”.





grosier; mențineți-i la temperatura constantă de 18-24 °C, în atmosferă umedă și în penumbră până când se vor ivi noi muguri. Dacă utilizați un ghiveci acoperit cu o folie de plastic transparentă, amintiți-vă să îl descoperiți câteva minute zilnic pentru a permite reîmprospătarea aerului; butășii înalți de circa 7 cm se plasează într-un pământ pe bază de turbă cu puțin nisip grosier și se cultivă ca și plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă rămâne uscată prea mult timp, planta își pierde frunzele și prezintă tulpini fragile. În schimb, excesul de apă provoacă putrezirea rădăcinilor care devin brune și flasce; lăsați pământul să se usuce pentru o perioadă scurtă de timp, apoi replantați planta într-un pământ la care se adaugă puțin nisip grosier; în continuare udați-o doar atât cât să mențineți pământul umed. Păianjenul roșu își semnalează prezența prin pânze minuscule și prin apariția pe frunze a unor nuanțe roșietice; utilizați acaricide adecvate; preveniți apariția lui, stropind planta, deoarece aerul uscat îi este propice.

Specii și varietăți horticoale. Înaltă de circa 75 cm, *Erica gracilis* are un aspect foarte compact și verticile compuse din sute de frunze roz-purpuri; frunzele sunt verde deschis, aciculare. „Alba” este o varietate horticolă a sa, caracterizată prin flori albe. *Erica x hiemalis* este un hibrid înalt de circa 60 cm, vertical, care de toamna până iarna poartă raceme dense de flori tubulare, roz cu puncte albe. *Erica melanthera* este un arbust compact cu ramuri pufoase și frunze mici, înguste; crește până la 60 cm înălțime și prezintă mici flori în formă de pâlnie, colorate roz, cu stamine negre. *Erica pageana* este o specie elegantă care ajunge la 1 metru înălțime; înfloarește toamna având flori numeroase, galbene, în formă de clopoțel. *Erica perspicua* este o plantă tip arbust, cu dezvoltare verticală; florile sunt tubulare, lungi de 1-2cm și colorate alb-roz, purtate de raceme lungi de 8-10 cm.

Euphorbia • Euforbia. Laptele - cucului

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Euforbiacee
Aspect	tufă
Înălțime	60 - 150 cm
Diametru	15 - 45 cm
Perioada de înflorire	noiembrie - ianuarie
Expunere	lumină indirectă
Udare	medie, redusă
Cultivare	ușoară

Genul *Euphorbia* numără circa 2000 de specii foarte diferite între ele. De fapt, cuprinde plante anuale, bienale și perene (sempervirescente sau decidue), precum și arbori, arbuști și plante succulente, care în natură cresc în medii cele mai diverse. Au în comun prezența unei seve care se poate dovedi iritantă la contactul cu pielea. Multe specii trebuie cultivate în grădină în timp ce altele sunt cultivate în exterior. *Euphorbia pulcherrima*, foarte cunoscută ca „Stea de Crăciun”, are o inflorescență caracteristică înconjurată de **bractee** roșii care cresc în vârful **ramurilor** și încercuiesc **floricelile** galbene-crem, foarte estetice. *Euphorbia milii* are **tulpini** cărnoase cu **spini** ascuțiți care îi conferă un aspect de cactus; se deosebește însă de acesta prin numeroasele **frunze** terminale, verde strălucitor și prin florile minuscule înconjurate de bractee roșii sau galbene.

CULTIVARE. **Primăvara** tăiați tulpinile la 10 cm de la bază. Mențineți pământul aproape uscat și expuneți planta la lumină timp de o lună. Prin mai, când începe să crească, replantați-o într-un ghiveci nu prea mare care să conțină un pământ propice și așezați-o într-un loc luminos. De la sfârșitul lui **martie** până în **septembrie** adăugați în apă îngrășăminte și tăiați ramurile păstrând circa 5 tulpini pentru a obține o tufă robustă. **Primăvara și vara** *Euphorbia* tip arbust se plantează în pământ amestecat cu nisip dens, umed, menținând-o la o temperatură de 18-24 °C, într-un ambient umed, cu o lumină indirectă bună. Lăsați pământul să se usuce între două udări succesive, iar din iunie până în septembrie administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni. Pentru a obține un aspect compact, tăiați tulpinile la 15 cm de la bază. *Euphorbia* tip succulent au nevoie de aer uscat, lumină și soare; replantați-le primăvara într-un pământ amestecat cu nisip, udați-le regulat lăsând pământul să se zvante și adăugați în apă un îngrășământ lichid o dată la fiecare 2 săptămâni. Nici **toamna** sau **iarna** îngrijirea diferitelor tipuri de *Euphorbia* nu este similară. „Stea de Crăciun” trebuie ținută timp de 8 săptămâni consecutive, 14 ore

pe zi (de cum se lasă seara până dimineața devreme) într-un ambalaj negru de polietilenă. Trebuie să fie udată puțin și să fie expusă în plină lumină, la temperatura mediului; de Crăciun ar trebui să producă numeroase bractee colorate. *Euphorbia* tip arbust se mențin la 13 °C, într-un pământ umed, până când înfloresc, după care se udă mai puțin până la începutul primăverii când este posibil să prelevați butașii. Speciile succulente se udă foarte puțin (atât cât să nu se usuce pământul); mențineți-le la o temperatură minimă de 13 °C, într-un loc însorit, ferit de curenții de aer.

REPRODUCERE. *Euphorbia* tip arbust se multiplică prin **butași** din tulpină lungi de 7-10 cm; introduceți partea tăiată în apă rece pentru a opri scurgerea sevei, apoi plantați-i în ghivece de 7 cm, conținând un amestec de turbă și nisip dens.





Acoperiți ghivecele cu plastic transparent și țineți-le la temperatură constantă între 18 și 21 °C până când cresc frunze noi, apoi sădiți plântuțele în ghivece mai mari și tratați-le ca și pe plantele adulte. *Euphorbia* tip succulent: primăvara prelevați butași cu lungime de 7-10 cm din vârfurile vegetative și introduceți-i imediat într-un pahar cu apă pentru a împiedica eliminarea sevei lăptoase; lăsați-i să se scurgă o zi înainte să îi plantați în ghivece de 7 cm conținând părți egale de nisip dens și pământ. Mențineți butașii abia umezi în ghivece descoperite, în plină lumină, departe de curenții de aer, la 18 °C. După o lună, transplantați-i într-un pământ propice și tratați-i ca și pe plantele adulte. Când manevrați butașii trebuie să folosiți mânuși pentru grădină și să vă spălați bine mâinile.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Curenții de aer rece provoacă, în cazul *Euphorbia* tip arbust îngălbenirea și căderea frunzelor; petele de pe frunze și decolorarea bracteelor sunt cauzate de excesul de apă; în acest caz pot putrezi și rădăcinile determinând căderea frunzelor și a bracteelor. Ciuperca *Botrytis* atacă „Steaua de Crăciun”, determinând apariția mucegaiului cenușiu pe frunzele și ramurile situate bazal; îndepărtați segmentele infestate și tratați planta cu un fungicid specific. Dacă este udată prea mult sau este plasată într-un ambient umed, *Euphorbia* de tip succulent va avea tulpina și rădăcinile putrezite; extripați părțile suferinde și așezați planta într-un loc mai uscat.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Euphorbia flanaganii* este o specie foarte frumoasă, cu tulpini delicate și cărnoase, lungi de 15-20 cm; ocazional prezintă flori cu bractee galbene. *Euphorbia fulgens* (sin. *Euphorbia jacquinaeflora*) este o specie tip arbust cu tulpini arcuite și frunze înguste, lanceolate; crește până la 1 metru înălțime și iarna prezintă flori cu bractee roșii. *Euphorbia milii* (sin. *Euphorbia splendens*) se cultivă la fel ca și *Euphorbia* tip arbust; este un copăcel cu tulpini foarte spinoase și frunze terminale; înaltă de 45 cm, înfloarește iarna având floricele albe înconjurare de bractee mari, roșii, strălucitoare. Originară din Mexic, *Euphorbia pulcherrima* (sin. *Poinsettia pulcherima*) este un arbust cu frunze căzătoare care cultivat în apartament ajunge la înălțimi cuprinse între 120-150 cm; are tulpini delicate, subțiri, ramificate, care poartă frunze mari, ușor lobate; florile sunt mici și galbene, înconjurare de bractee frumoase, roșii stacojii, crem sau roz, dispuse în stea printre frunzele verzi, opace. *Euphorbia tirucalli* este o specie succulentă, de origine africană, care ajunge la 1 metru înălțime; are tulpini rotunjite și cărnoase, cu frunze minuscule; înfloarește rar și pare subțire și firavă.

Sus, *Euphorbia pulcherrima* cu bractee roșii foarte frumoase. Pe pagina alăturată, aspectul caracteristic de copăcel al *Euphorbia milii*.

Exacum

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Genzianacee

Aspect
tufă

Înălțime
15 - 25 cm

Diametru
15 - 30 cm

Perioada de înflorire
iunie - august

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Genul cuprinde circa 25 de specii anuale, bienale și perene, permanent verzi. Specia care se adaptează cel mai bine pentru creșterea în casă este *Exacum affine*, originară din insula Socotra din Oceanul Indian. Este o plantă mică, de aspect banal, dar foarte grațioasă. Formează o tufă înaltă de 15-25 cm și este adecvată pentru decorarea scenelor în timpul verii, perioadă în care înfloresc umplându-se de floricele parfumate, lila sau albe.



CULTIVARE. Primăvara și vara această plantă pretinde chiar și 30 °C temperatură, o atmosferă umedă și lumină bună, dar fără expunere directă la soare. Udați-o și plasați ghiveciul pe un suport plin cu apă, deoarece aceasta va fi absorbită prin partea inferioară a plantei; pământul trebuie menținut ud dar nu îmbibat. O dată pe săptămână, adăugați în apă puțin îngrășământ lichid și, pentru a obține o perioadă de înflorire mai lungă, îndepărtați succesiv florile imediat după ofilire. Deseori locul ideal pentru această plantă este baia. **Toamna și iarna**, când perioada de înflorire s-a încheiat, udați-o mai puțin fără a lăsa totuși pământul complet uscat. Opiți administrarea îngrășămintelor și mențineți o temperatură de cel puțin 15 °C.

REPRODUCERE. Se reproduce ușor prin însămânțare și nu trebuie să păstrați planta de la un an la altul. Însămânțați-o la sfârșitul verii sau primăvara; va înflori în vara următoare și, respectiv, în toamna aceluiași an (de aceea este recomandat să efectuați înămânțarea parțial în septembrie, parțial în martie). Introduceți cu grijă semințele într-un pământ special, umed, menținându-le la umbră și la 24 °C. Transferați plântuțele suficient de mari în ghivece de 7 cm conținând pământ fertil și așezați-le departe de soare sau de curenții de aer; mențineți pământul ud și rotiți micile ghivece astfel încât plântuțele să crească uniform. Când acestea sunt înalte de 6 cm, transferați-le în ghivece mai mari, așezând un strat de pietriș sau teracotă sub ele. O tufă frumoasă se obține tăind mugurii apicali ai plantelor și așezându-i în grupuri de câte 5 în ghivece sau castroane cu diametrul de 15 cm. Plantele care cresc toamna necesită iarna o temperatură de 18-21 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Sunt rar obiectul infestării cu paraziți sau ciuperci; fiind plante cu viață scurtă, este recomandabilă eliminarea tuturor exemplarelor afectate, pentru a evita propagarea bolii sau răspândirea paraziților.



SPECII. *Exacum affine* (în fotografie) este o plantă perenă, permanent verde, adesea cultivată ca plantă anuală, cu tulpini ramificate și frunze mici, ovale; prezintă aspectul unei tufe rotunjite, late de 15-25 cm și are flori colorate lila sau albe, cu stamine galben strălucitor în centru. *Exacum macranthum* este o plantă rară și produce floricele purpurii. *Exacum zeylanicum* este o specie rară, înaltă de 60 cm, care înfloresc de la sfârșitul lui august până în octombrie.

lederă falsă • Fatshedera

Plantă permanent verde, foarte atractivă, *Fatshedera lizei* se adaptează foarte bine pentru a trăi în apartament, deoarece nu suportă aerul uscat din locurile încălzite și, pe de altă parte, supraviețuiește la temperatura de îngheț. Denumirea sa derivă din numele a două plante prin a căror hibridare a rezultat: *Fatsia japonica* și *Hedera helix*. În cazul acestei plante, natura câțărătoare și forma **frunzelor** iederei se împletesc cu aspectul lucios, frumos colorat și vertical al *Fatsia*. Este posibil să o cultivați ca plantă câțărătoare, așa cum este iedera sau în formă de tufă, așa cum este *Fatsia*: aspectul natural este „semicâțărător”, cu vâlstare verticale, care la maturitate adoptă o poziție „atârnată”. Iedera falsă are în plus calitatea de a tolera poluarea, aerul închis și aproape orice fel de pământ.

CULTIVARE. Replantați iedera falsă anual, **primăvara**. În acest anotimp, precum și **vara**, mențineți pământul ușor umed, în cazul în care clima este caldă sau aridă stropiți apă cu un pulverizator. Administrați îngrășăminte lichide la fiecare 15 zile adăugându-le în apă; așezați planta într-un loc deschis și umbros (dacă sunt mai mult de 24 °C), ștergeți frunzele mari, lucioase cu o cârpă udă sau chiar așezați-o sub duș câteva minute. Poziționarea ideală pentru această plantă este în plină lumină, dar trăiește și crește bine chiar și în penumbră. Pentru a obține o tufă cu o formă specială, tăiați tulpinile care tind să se alungească prea mult. **Toamna și iarna** udați iedera falsă numai cât să mențineți pământul ușor umed, asigurați o temperatură de 7 °C, iar dacă mediul este încălzit, stropiți frunzele cu puțină apă.

REPRODUCERE. Primăvara și vara tăiați **butașii** erbacei lungi de 15-20 cm și plantați-i într-un pământ propice, cu puțin nisip fin. Protejați ghiveciul cu plastic transparent, mențineți pământul ud și o temperatură de 15-18 °C până când încep să se dezvolte noii muguri; în acest moment îndepărtați plasticul și așezați planta într-un loc bine luminat.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Chiar dacă este destul de robustă, această plantă poate fi atacată de coșenile, mai ales dacă este cultivată într-un loc închis. Eliminați-le cu o cârpă de bumbac îmbibată în alcool sau cu un insecticid sistemic.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Fatshedera lizei* nu este o specie, ci un hibrid obținut din două genuri diferite; prin urmare, este o plantă sterilă, care nu se poate înmulți prin semințe; are frunze frumoase, luxuriante, scortoase, verzi, cu forme asemănătoare celor ale unui smochin mic sau ale iederei; toamna înfloarește prezentând flori grupate în ciorchini, colorate verde deschis; poate ajunge la 1,8 m înălțime și 1,2 m diametru. „Variegată” este o varietate horticola cu frunze mari, având margini galbene-crem. „Pia” este o varietate cu frunze foarte ondulate.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Araliacee

Aspect

tufă, câțărătoare

Înălțime

60 - 180 cm

Diametru

30 - 120 cm

Perioada de înflorire

septembrie

Expunere

lumină indirectă

Udare

medie

Cultivare

ușoară



Ușor de cultivat și adaptată la viața în apartament. Fatshedera lizei are frunze luxuriante, colorate verde intens.

Fatsia • Ricin fals

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Araliacee

Aspect
arbut

Înălțime
1,2 - 4,5 m

Diametru
30 - 90 cm

Perioada de înflorire
august - octombrie

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Fatsia este un gen care cuprinde numai 2 specii de arbuști permanent verzi, mari și impunători, cultivați în apartament pentru eleganța conferită de **frunzele** verzi, lucioase și ample, late de 4,5 cm. Este o plantă originară din Japonia și Taiwan, care se adaptează bine într-o gamă largă de condiții; creșterea exagerată în înălțime poate fi ușor controlată scurtându-i energic și eficace tulpinile; înflorește toamna, dar acest lucru se întâmplă rar în apartament; are inflorescențe în formă de umbel mari, compuse din **flori** în general albe. În regiunile cu climă blândă poate să trăiască chiar și în locuri descoperite.



CULTIVARE. **Primăvara**, replantați-o și tăiați ramurile care se dovedesc a fi cele mai proeminente și mai lungi. Expuneți-o la lumină indirectă bună și garantați-i o temperatură de 18 °C; dacă temperatura crește, aerisiți ambientul sau așezați planta în loc descopert și la umbră. **Vara** udați-o cu regulatitate pentru a menține pământul permanent umed, fiind însă atenți să nu rămână prea îmbibat; administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni și stropiți periodic apă asupra frunzișului pentru a-l menține curat. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură cuprinsă între 10





și 13 °C, asigurând o lumină indirectă bună; udați planta pentru a umezi pământul, dar sistați udarea dacă temperatura este mai mare de 10 °C; stropiți planta cu apă săptămânal. Varietățile cu frunze vârgate trebuie așezate la umbră.

REPRODUCERE. La începutul primăverii sau la sfârșitul verii, prelevați butași erbacei din vârstarele dezvoltate suficient; tratați tăietura cu pulbere de hormoni rizogeni și plantați butașii în ghivece de 7 cm, folosind un amestec format din 2 părți de turbă și una de nisip. Mențineți o temperatură de circa 25 °C, pentru a garanta dezvoltarea optimă a butașilor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă observați pe frunze și pe locul de inserție al acestora pe ramuri petele pufoase caracteristice coșenilei făinoase, eliminați-le cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat. În schimb, păianjenul roșu se combate cu tratamente pe bază de acaricide specifice, care se efectuează până când planta capătă un aspect sănătos.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Fatsia japonica* (sin. *Fatsia sieboldii*) este o specie care poate crește până la 4,5 m înălțime; are frunze mari, colorate verde închis pe fața superioară și mai deschis pe cea inferioară; frunzele sunt lucioase, lobate, late de 20-30 cm; la sfârșitul verii-începutul toamnei produce flori albe grupate sub formă de umbel mari. „Variegata” prezintă frunze cu margini albe și crem; „Moseri” este în schimb o varietate horticola mai mică, cu aspect de tufă.

Fatsia japonica are frunze lucioase, verde închis. Varietatea „Variegata”, de pe pagina din stânga, are frunze cu margini albe.

Ficus

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Moracee

Aspect
arbust câțărător

Înălțime
60 - 180 cm

Diametru
45 - 60 cm

Perioada de înflorire
nu are flori vizibile

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Genul *Ficus* cuprinde peste 800 de specii tip arbust, arbore sau plantă câțărătoare, originare din regiunile tropicale și subtropicale, dar care se adaptează la diverse condiții. Sunt toate plante foarte elegante, iar unele se cultivă în apartament pentru frumusețea **frunzelor** deosebit de decorative. Seva conținută în toate speciile poate fi iritantă și caustică pentru piele.

CULTIVARE. Ficusul se replantează la fiecare 2 ani, în **aprilie**, utilizând un pământ pentru ghiveci îmbogățit cu humus și frunze; din **aprilie** până în **septembrie** trebuie să fie udat abundent; ambientul trebuie menținut umed prin stropiri regulate, iar în perioadele cele mai calde chiar zilnice; mai mult, ghiveciul trebuie așezat pe suporturi pline cu pietriș ud; în perioada de creștere se administrează îngrășămintă cu concentrație crescută de azot. Aceste specii iubesc căldura și nu suferă nici

măcar la temperaturi de peste 24 °C. Necesarul de lumină variază în funcție de specie: *Ficus elastica* și *Ficus benjamina* trebuie expuse la lumină bună, în timp ce *Ficus diversifolia* (arbust) și *Ficus pumila* (câțărător) iubesc locurile semiumbre. Speciile cu frunze lucioase trebuie curățate periodic cu o cârpă udă sau cu preparate adecvate. **Toamna și iarna** udați-i mai puțin; pământul trebuie menținut umed, dar nu ud, iar planta trebuie stropită regulat. Mențineți o temperatură în jurul a 18 °C, dar în nici un caz mai mică de 15 °C.

REPRODUCERE. Speciile cu frunze mari și rigide, cum sunt *Ficus elastica*, *Ficus benghalensis* și *Ficus lyrata* se multiplică prin **butași** obținuți din frunze care păstrează o bucată de pețiol și care sunt prelevați primăvara. Lăsați timp de o noapte să se usuce seva care se exteriorizează la suprafața tăieturii, după care plantați-i într-un amestec de turbă și nisip în părți egale, fixându-i de un bețișor. Mențineți-i timp de 8 săptămâni în penumbră, la 24 °C și udați-i până când prind rădăcini. Speciile câțărătoare sau târătoare, așa cum este *Ficus pumila*, se înmulțesc prin **butășire** în timpul perioadei de activitate vegetală. Alegeți o tulpină,



Cunoscut și sub numele de „arborele de cauciuc”, *Ficus elastica*, jos, este specia cea mai renumită. Sus, *Ficus pumila* „Sunny White” specie câțărătoare viguroasă. Pe pagina alăturată 4 varietăți de mici arbori de *Ficus benjamina*.



Ficus pumila, jos, pretinde poziționări adecvate stilului său „căzător”. Pe pagina alăturată, doi ficuși cu tulpini înalte, zvelte

îndoiți-o cu delicatețe și introduceți-o în pământ până la punctul de inserție al primei frunze; desprideți-o cu delicatețe de planta - mamă atunci când va prinde rădăcină. Speciele tip arbust (*Ficus benjamina*) se reproduc prin **butași** lungi de 10-15 cm prelevați din vârfurile ramurilor. Lăsați să se zvânte tăietura timp de o noapte și plantați-i într-un amestec de pământ și nisip în părți egale, la 21 °C, tratându-i la fel ca și pe butașii derivați din frunze. Unele specii, care în mediul natural devin arbori adevărați, eleganți, cum este, de exemplu, *Ficus elastica*, în ghiveci tind să crească în înălțime, pierzându-și treptat frunzele situate la baza tulpinii. Dacă planta devine prea înaltă și zgârie tavanul sau dacă este prea desfrunzită aveți grijă să o **butășiți**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la modul în care udați ficusul: lipsa apei produce îngălbenirea și căderea frunzelor; excesul de apă provoacă veștejirea, schimbarea culorii sau căderea frunzelor și putrezirea rădăcinilor. Infestarea cu păianjenul roșu se combate crescând umiditatea și stropind planta cu un acaricid specific. Coșenilele făinoase și brune trebuie îndepărtate cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat sau cu un insecticid sistemic.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Ficus benghalensis* poate crește până la 3 m înălțime; în mediul său natural, planta adultă poate emite rădăcini aeriene care, crescând înspre bază, ating în final pământul și devin tulpini secundare. Frunzele sunt verde închis cu nervuri galbene-albe și sunt lungi de circa 20 cm. *Ficus benjamina* este un copăcel foarte ramificat, cu aspect elegant, care cultivat în ghiveci are o înălțime de 60-180 cm. Are frunze ușor ascuțite, ovale, lungi de 10-15 cm; planta adultă produce flori și bace roșii. „Hawaii” are frunzele împodobite cu dungi și margini albe. *Ficus diversifolia* este o specie rară, tip arbust, compactă, care crește între 60 cm și 2,5 m înălțime, are frunze ovale, pergamentoase, verde



închis cu mici pete cenușii pe fața superioară și verde deschis pe cea inferioară; produce fructe mici, colorate de la galben brun la roșu, sferice, dispuse în perechi. **Ficus elastica** (arboarele de cauciuc) este o specie tip arbore, originară din India și Birmania; când este cultivat în ghiveci are un trunchi unic înalt care poate ajunge până la 2 m, cu frunze mari, ovale, lucioase și pergamentoase, lungi de circa 30 cm și susținute de pețiole scurte. „Decora” este varietatea cea mai cunoscută și mai viguroasă. Este o plantă care are frunze lucioase, verde închis cu nervuri ivoare. **Ficus lyrata** (sin. **Ficus pandurata**) are frunze mari, lungi chiar și de 40 cm, în formă de vioară, verde închis, lucioase, cu nervuri și cute colorate galben – verde; originară din Africa occidentală și tropicală, crește în aceste zone până la 9– 12 m; în ghiveci, unica ei tulpină ajunge la mărime de 1,5 m; planta adultă produce fructe mici roșii – cenușii cu pete albe. **Ficus palmeri** este unica specie tip subarbust; are tulpina succulentă și dilatată ce ajunge la 3,5 m înălțime; ramurile tinere sunt acoperite de penșori catifelati; frunzele sunt groase, în formă de inimă, lungi de aproape 7 cm, colorate verde închis cu penșori minusculi pe fața superioară, dar mai viguroși pe cea inferioară; poate înflori producând flori foarte mici, albe – verzui, care se transformă ulterior în perechi de fructe cărnoase situate la punctul de inserție a frunzelor pe tulpină. **Ficus pumila** (sin. **Ficus repens**), este o specie agățătoare viguroasă, cu frunze mici în formă de inimă, colorate verde închis; rădăcinile sunt aeriene, pedunculii floralii au frunze lungi de 7 – 10 cm, mai rigide comparativ cu celorlalte specii. Este folosită pentru a decora coșulețele suspendate sau pentru acoperirea grădinilor interioare; aceasta mai ales în cazul varietății „Minima”, plantă mică și compactă, cu frunzele de circa 1 centimetru, ușor de îngrijit. Varietatea „Variegata” prezintă frunze mai mari, de circa 2,5 cm, cu aspect marmorat, colorate verde și crem. **Ficus villosa** (sin. **Ficus barbata**) este o plantă agățătoare și târătoare; tulpinile subțiri și pufoase se continuă cu rădăcini care se agăță de suporturi; are frunze ovale, lungi de 7 – 10 cm, ascuțite, colorate verde închis și dispuse pe două șiruri, alternativ, pe cele două laturi ale tulpinii.



Fittonia • Fitonia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Acanthaceae

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
10 - 15 cm

**Perioada de
înflorire**
flori neșemni-
ficative

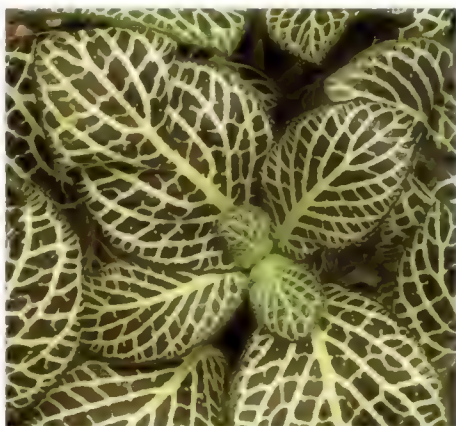
Expunere
penumbră,
lumină indirectă

Udare
abundentă.

Cultivare
ușoară

Fittonia este o plantă cu aspect încântător, originară din pădurile pluviale ale Americii de Sud; se cultivă pentru **frunzele** ornamentale, împodobite cu dungii, și pentru aspectul său extins, dar de mică înălțime, care o face adecvată pentru a fi așezată, în cadrul aranjamentelor florale, în fața plantelor mai mari, cu tulpini alungite lipsite de frunze.

CULTIVAREA. Dacă pământul este umplut în totalitate de rădăcini, **primăvara** se replantează într-un compost pe bază de turbă; aparatul radical este foarte superficial și de aceea este util să folosiți un ghiveci sau un castron puțin adânc, având un strat dens de teracotă spartă sau de pietriș așezate pe fund pentru a favoriza drenajul. **Vara** planta trebuie udată abundant, dar pământul nu trebuie să rămână îmbibat; în perioadele cele mai calde este bine să stropiți frunzele cu apă caldută pentru a menține o atmosferă umedă, sau să așezați ghiveciul într-o cadă cu pietre ude. La fiecare 2 – 3 săptămâni adăugați în apă un îngrășământ lichid. *Fittonia* crește bine în poziții umbroase și la temperaturi între 24 – 27 ° C; dacă apar floricele albe sub frunziș trebuie să le extirpați pentru a nu sustrage substanțele nutritive necesare frunzelor. Cu un foarfece ascuțit tăiați tulpinile care tind să atârne în afara





ghiveciului, pentru a conferi plantei un aspect mai ordonat. **Toamna și iarna** temperatura nu trebuie niciodată să scadă sub 18 °C; udați planta din ce în ce mai puțin, fără a lăsa pământul uscat; așezați-o departe de curenții de aer și nu o expuneți direct la soare.

REPRODUCEREA. *Fittonia* se înmulțește cu ușurință primăvara și vara **introducând în compost** vârfurile tulpinilor lipsite de frunze. Când vor prinde rădăcini, separați-le cu grijă de planta - mamă și replantați-le separat în ghivece pline cu compost pe bază de turbă; mențineți o temperatură de 21 °C până când se dezvoltă noile frunze. Puteți preleva **butași** și de la extremitatea tulpinilor; în acest caz tăiați mlădița sub a patra pereche de frunze; îndepărtați cele două frunze situate bazal și plantați partea tăiată a butașului într-un amestec umed de turbă și nisip dens în părți egale. Mențineți o temperatură în jurul a 21 °C până când butașii prind rădăcini; când plântuțele sunt suficient de crescute și rezistente pentru a fi manevrate, transplantați-le în grupuri de 5–6 într-un ghiveci cu diametrul de 13 cm.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Fiți atenți la modul cum udați această plantă: dacă apa este în exces, frunzele își pierd culoarea și cad, iar tulpinile putrezesc; dacă în schimb planta nu are suficientă apă frunzele se veștejesc și se zbârcesc. Periculoase sunt și scăderea temperaturii și curenții de aer: ei determină îngălbenirea și căderea frunzelor. Când clima este caldă și aridă planta trebuie protejată de soare și stropită cu apă. Păduchii verzi (afidele) se grupează în colonii pe frunzele noi și absorb seva, alterând creșterea plantei; dacă sunt puțini se îndepărtează manual, dar dacă infestarea este importantă tratați planta cu un insecticid pe bază de pojarmită.

SPECII ȘI VARIETAȚI HORTICOLE. *Fittonia argyroneura* are frunze frumoase verzi, ovale, cu dungi albe argintii. „Nana” este o varietate horticola cu frunze lungi de circa 2,5 cm, ovale, împodobite cu dungi albe; este foarte populară deoarece este ușor de cultivat. *Fittonia verschaffeltii* este o specie originară din Peru, cu frunze obovate-eliptice, lungi de 6 – 10 cm, verzi – oliv, cu dungi evidente colorate roșu carmin; are tulpini subțiri și pufoase.

Sus și în detaliu pe pagina stângă, frumoasele frunze vărgate ale Fittonia argyroneura. Jos, Fittonia verschaffeltii.

Gardenia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Rubiaceae

Aspect
arbust

Înălțime
50 - 100 cm

Diametru
50 - 100 cm

Perioada de înflorire
vara sau iarna

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
grea

Gardenia se cultivă cu greutate deoarece necesită îngrijiri atente și constante. Este o plantă delicată, apreciată totuși din multe motive: **frunzele** lucioase, verde închis, persistă întregul an și creează un contrast cu **florile** minunate, albe – crem foarte intense parfumate. În casă atinge rareori un metru înălțime.

CULTIVARE. În **martie** – **aprilie** replantați-o, fiind atenți în mod deosebit să nu alterați rădăcinile; folosiți un compost necalcaros pe bază de turbă sau de pământ fertil, preparat dintr-o parte de pământ fertil sterilizat, una de bălegar bine descompus și una de turbă, la care adăugați o cantitate mică de nisip și bucățele de mangal. **Primăvara** și **vara** amestecul trebuie menținut permanent umed, udându-l abundent cu apă caldă, necalcaroasă. *Gardenia* are nevoie de multă lumină, dar indirectă, mai mult, trebuie menținută la temperatura de 21 °C, dacă aceasta este mai ridicată, transferați planta într-un loc cu penumbră. **Toamna** și **iarna** mențineți planta la căldură și la cel puțin 13 °C; udați-o atât cât să mențineți compostul umed și, în cazul plantelor care înfloresc iarna, administrați un îngrășământ lichid când apar florile. Mențineți aerul umed stropind apă numai asupra frunzelor; așezați *Gardenia* într-un loc luminos, bine aerisit, dar protejat de curenții de aer.

REPRODUCEREA. Prelevați **butași** din vârstarele tinere și viguroase: operația se efectuează între ianuarie și martie, tăiați-i lungi de 8 cm și tratați-le partea inferioară cu hormoni rizogeni, apoi plantați-i într-un amestec de nisip și turbă în părți egale. Pentru a obține o înrădăcinare corespunzătoare, folosiți o lădiță pentru multiplicare așezată la 18 – 21 °C, la adăpost de razele soarelui și mențineți amestecul ușor umed. Plantele obținute din butași înfloresc după 2 – 3 ani.

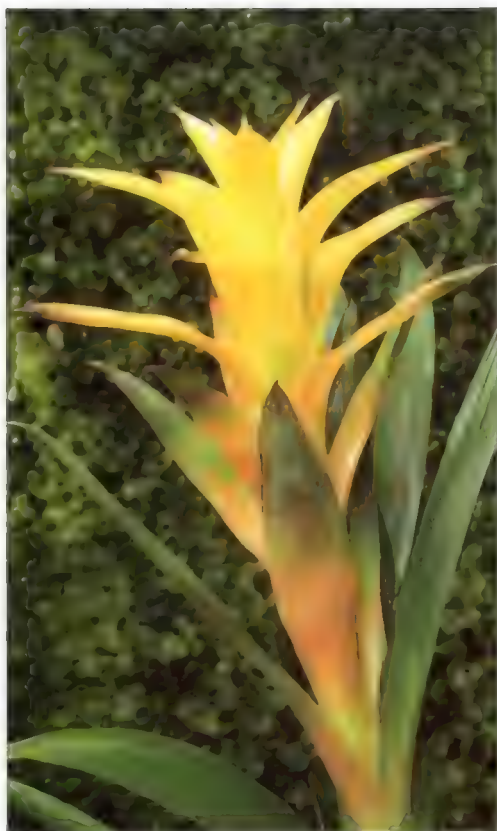
PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Apa și lumina insuficiente determină căderea florilor și opacifiză frunzele. Păianjenul roșu apare atunci când aerul este uscat și se combate cu acaricide adecvate.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Gardenia jasminoides* (sin *Gardenia augusta*), originară din China și Japonia, are tulpini lemnoase, frunze lucioase verde închis și flori albe, parfumate, înfloresc în miezul verii. *Gardenia thunbergia* este un arbust sau un copăcel compact, originar din Africa de Sud; are frunze verzi, ample, lungi de până la 15 cm; florile parfumate sunt albe – crem și apar toamna, fiind succedate de fructele ovale, cenușii.

Gardenia jasminoides, originară din China și Japonia, înfloresc toamna.



Guzmania



Originară din jungla vestului Indiei și din regiunile nord – vestice ale Americii de Sud, *Guzmania* este un gen care cuprinde peste 120 de specii permanent verzi. În mare parte epifite, aparținând familiei Bromeliaceae. **Frunzele** lungi și înguste formează o rozetă tipică, iar în partea bazală sunt arcuite și suprapuse, formând astfel o cavitate care reține apa. Culoarea verde lucioasă a frunzișului și **bracteele** durabile viu colorate ce protejează **inflorescența** constituie elementele decorative ale acestor plante.

CULTIVARE. Primăvara, în martie, puteți transvaiza plantele dacă vi se par prea înghesuite, folosind vlăstarele bazale; amintiți-vă că *Guzmania* sunt plante acidofile care pretind pământ pe bază de turbă bine drenat, amestecat cu puțin nisip grosier. În plus, au nevoie de multă

umiditate: din **aprilie** până în **octombrie** stropiți zilnic apă asupra frunzișului și așezați ghiveciul într-o cadă cu pietriș ud; dacă apa este dură, folosiți-o pe cea de ploaie. Mențineți permanent apă proaspătă în cavitatea centrală a rozetei și pământul întotdeauna umed. La fiecare 4 săptămâni adăugați câteva picături de îngrășământ lichid în apa cu care udați planta. Chiar dacă îi este apreciat coloritul și suportă temperaturi înalte (până la 27 °C), așezați planta în locuri umbrite. **Toamna și vara** temperatura nu trebuie să fie mai mică de 16 °C; pentru a menține umiditatea adecvată stropiți planta de două ori pe săptămână și umpleți permanent cavitatea rozetei cu apă necalcaroasă. Pentru a stimula formarea vlăstarelor bazale și, în consecință, pentru a obține plante înflorite în anul următor, tăiați rozeta după perioada de înflorire și atunci când frunzele încep să se veștejească și să-și schimbe culoarea.

REPRODUCERE. După perioada de înflorire aceste plante mor, dar produc lăstari care pot înflori în anul următor. De aceea, la sfârșitul toamnei, tăiați vechea rozetă la 5 cm de la bază, fiind atenți să nu afectați tinerele vlăstare bazale. Primăvara desprindeți cu delicatețe vlăstarele de pe planta - mamă și plantați-le în ghivece diferite cu diametrul de 10 cm, conținând un amestec de turbă și nisip dens în părți egale; așezați ghivecele în penumbră, într-un loc apărut de curenții de aer și mențineți pline cu apă cavitățile centrale ale plantelor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. *Guzmania* este o plantă foarte ușor de cultivat și dacă este udată corect va fi rar ținta bolilor. Putrezirea rădăcinilor este semnalată de culoarea brună a frunzelor; este preferabil să țineți apă în cavitatea centrală

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
30 - 100 cm

Diametru
30 - 70 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
umbră

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Bracteele viu colorate (în imagine Guzmania samba) caracterizează aceste plante.



decât să udați pământul. Afidele verzi colonizează vlăstarele tinere, florile, bracteele și vlăstarele bazale; pentru a le elimina stropiți cu un insecticid baza plantei sau tratați-o cu un produs cu acțiune sistemică.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Guzmania conifera* prezintă frunze rigide, lungi și înguste, care formează o rozetă înaltă de un metru; la sfârșitul verii se dezvoltă o inflorescență mare, conică, formată din bractee roșu – viu cu vârfurile portocalii. *Guzmania lingulata* are frunze lanceolate și arcuite, verde metalic, care formează o rozetă înaltă de circa 30 cm; vara are bractee mari roșii care înconjoară florile mici galbene. *Guzmania monostachya* (sin. *Guzmania tricolor*) are frunze înguste și arcuite care formează o rozetă lată de 45 cm; inflorescența apare vara și are forma unei torțe; lungă chiar și de 40 cm, este formată din flori albe și bractee albe – verzi cu striaii purpurii. *Guzmania musaica* are frunze verde deschis cu modele foarte frumoase formate din striaii roșu închis și verde închis; splendida inflorescență emerge vara din centrul rozetei: are flori galbene – aurii înconjurate de bractee roz – roșii. *Guzmania sanguinea* are rozeta plată și extinsă, formată din frunze lungi de 30 cm; cele situate cel mai în interior au vârfurile roșii, iar florile sunt albe. *Guzmania zahnii* este probabil una dintre speciile cele mai frumoase; formează o rozetă mare care ajunge la 50 – 60 cm înălțime, cu centrul roșu arămiu intens; florile albe sau galbene sunt înconjurate de bractee roșietice; frunzele sunt subțiri, colorate verde măsliniu, cu striaii longitudinale pe ambele fețe. „Omer Morobe” este o varietate horticolă cultivată pentru minunatele sale frunze roz, striate.

Guzmania
pretinde un
pământ bine
drenat și multă
umiditate.

Ginura • Gynura

Gynura este un gen de circa 50 de specii permanent verzi, originare din regiunile tropicale ale Africii și Asiei. Sunt apreciate pentru frumusețea **frunzelor**, moi și catifelte, acoperite de un puf purpuriu, care conferă întregii plante o culoare violet cu atât mai intensă cu cât planta este mai tânără. În general sunt plante mici și ramificate, cu **tulpini „târătoare”**, adecvate pentru cultivarea în coșulețe suspendate. Înflăorește primăvara, având **flori** portocalii nesemnificative, care se pot extirpa chiar înainte de a se ofili, pentru că nu sunt estetice și au un miros neplăcut.

CULTIVARE. *Gynura* trebuie replantată **primăvara**, la fiecare 2 ani, folosind un amestec format din părți egale de pământ fertil, turbă, pământ din frunze bine descompuse și nisip dens. Întotdeauna în acest anotimp trebuie să scurtați ramurile înainte de intrarea plantei în repaus vegetal, mai ales dacă aceasta a dobândit un aspect dezordonat. Din **aprilie** până în **septembrie** udați-o abundent. Vara, când este foarte cald, stropiți apă asupra plantelor, faceți această operație în primele ore ale dimineții, nu în plin soare. Administrați îngrășăminte lichide la fiecare 3 – 4 săptămâni. Temperatura adecvată este între 18 și 21 °C, iar pentru a obține un frunziș frumos trebuie să așezați planta în plină lumină. **Toamna și iarna** planta nu crește și de aceea trebuie să o udați moderat.

REPRODUCERE. Se multiplică prin **butași** prelevați din vârfurile tulpinilor în luna aprilie. Trebuie să fie lungi de 8 – 12 cm și plantați într-un amestec de turbă și nisip: mențineți-i umezi, la 18 – 21 °C. Dacă nu utilizați o lădiță pentru înmulțire, acoperiți ghiveciul cu plastic transparent, dar fiți atenți ca butașii să nu vină în contact cu acesta. Transplantați-i în ghivece după 2 – 3 săptămâni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Frunzele se pot închide la culoare dacă planta a fost lăsată prea mult timp fără apă; stropiți-o în primele ore ale dimineții deoarece la căldură picăturile de apă formează pete maron. Ipicioase. Dacă frunzele își pierd reflexele roșii – vii, înseamnă că lumina este insuficientă.

SPECII. *Gynura aurantiaca* ajunge la un metru înălțime și la 45 cm diametru. Tulpinile inițial verticale (care cu timpul au tendința de a atârna) sunt catifelte, prezentând un puf viu colorat purpuriu. *Gynura bicolor* are frunze lungi de 15 cm, verzi albastrui, acoperite de un puf purpuriu pe fața superioară și roșu închis pe cea inferioară. Ambele sunt originare din Indonezia. *Gynura sarmentosa* se distinge prin tulpinile lungi și târătoare, cu aspect extins, originară din India și vestul Africii, are frunze cărnoase, verde închis, ușor dințate.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Composite
Aspect	tufă
Înălțime	120 - 150 cm
Diametru	30 - 40 cm
Perioada de înflorire	primăvara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară



Tulpinile de *Gynura sarmentosa* tind să devină lungi și târătoare, conferind plantei un aspect extins.

Haemanthus • Hemantus

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Amarilidacee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Inflorescențele albe la Haemanthus albiflos se evidențiază pe fondul frunzelor cărnoase, verde închis.

Haemanthus este un gen care cuprinde 20 de plante bulboase originare din Africa de Sud, foarte apreciate pentru florile lor splendide, remarcabile, reunite în inflorescențe în formă de calotă sau umbelă, lungi de câțiva centimetri și uneori înconjugate de bractee mari cu aspect atrăgător. În funcție de specie, inflorescențele variază din punctul de vedere al dimensiunilor și culorilor, de la alb – verzui la stacojiu închis. Unele specii au frunze căzătoare, altele sunt permanent verzi; frunzele sunt lungi și groase.



CULTIVARE. Plantele genului *Haemanthus* se transvazează numai când rădăcinile apar la suprafața pământului sau când bulbi sunt prea aproape de marginile ghiveciului. **Primăvara și vara** mențineți o temperatură de 15 – 18 °C și în orice caz mai mică de 24 °C; expuneți planta la lumină bună astfel încât să poată primi zilnic puțin soare. Udați-o moderat, iar la fiecare 2 – 3 săptămâni adăugați în apă un îngrășământ lichid. Bacele colorate stacojiu intens care se formează după încheierea perioadei de înflorire trebuie îndepărtate imediat ce se usucă, prin tăierea tulpinilor de la bază. **Toamna și iarna** necesită o temperatură de minimum 10 °C; udați-o atât cât să evitați uscarea pământului; începând din luna **februarie** mențineți compostul ușor umed și udați planta mai abundent atunci când apar primele vlăstare.

REPRODUCERE. În general se înmulțesc prelevând lăstarii bazali pe care îi replantați în ghivece diferite. În timpul primelor săptămâni udați-i moderat, apoi tratați-i ca și pe plantele adulte. Le sunt necesari circa 2 ani tinerelor vlăstare ca să poată înflori. Unele specii (*Haemanthus coccineus* și *Haemanthus katherinae*) nu produc cu ușurință vlăstare bazale, motiv pentru care se reproduc prin **semințe**. Prelevedi bacele mature și introduceți-le în amestecul din ghiveci, dar fără a le acoperi cu pământ; mențineți o temperatură constantă de 18 – 21 °C și nu le expuneți direct la soare. Mențineți pământul umed, iar când încep să se dezvolte frunzele transferați plântuțele în ghivece diferite. În martie puteți planta **bulbii**, folosind un pământ fertil; introduceți-i în pământ până la nivelul „colului”; doar vârful trebuie să iasă la suprafață.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă pământul a rămas prea mult timp uscat frunzele atârnă și își pierd vigoarea, iar florile apar cu greutate. Apa în exces, stagnantă, determină putrezirea bulbilor.

SPECII. Specie permanent verde, *Haemanthus albiflos* are frunze groase, cărnoase, verde închis; din toamnă până iarna apar pe tulpinile groase inflorescențe cu poziție verticală și aspect de umbelă, constituite din numeroase floricele albe. În august – septembrie *Haemanthus coccineus* produce inflorescențe în formă de umbelă constituite din mici flori roz înconjugate de bractee atrăgătoare, colorate roșu închis; frunzele se dezvoltă complet doar după ofilirea florilor. *Haemanthus katherinae* este o specie cu frunze căzătoare; tulpinile sunt cărnoase, lungi de până la 60 cm și poartă frunze verzi, cărnoase; în iulie apar inflorescențe sferice, roșii – portocalii.

Havortia • Haworthia

Haworthia este un gen care cuprinde peste 150 de specii suculente, originare din Africa de Sud. Aproape toate sunt lipsite de tulpină și sunt formate dintr-o rozetă de **frunze** împetritate, suprapuse și cărnoase, iar fiecare specie produce **flori** neșemnificative pe care este mai bine să le îndepărtați. Aceste plante au posibilitatea de a înmagazina apă și elemente nutritive cu care pot supraviețui timp de săptămâni sau luni; de aceea trebuie udade doar când pământul este uscat și trebuie așezate în locuri călduroase cu multă lumină difuză.

CULTIVARE. Replantați-o în **martie**, înainte de debutul perioadei de creștere, dar numai dacă ghiveciul a devenit neîncăpător și folosiți pentru aceasta un pământ pentru cactuși. De la sfârșitul lui **martie** până în **octombrie** udați-o regulat așteptând să se zvânte pământul de la o operație la alta. Adăugați o dată pe lună câteva picături de îngrășământ în apa cu care udați planta și expuneți-o la lumină bună. **Toamna și iarna** necesită foarte puțină apă, atât cât să nu se usuce pământul. Nu trebuie să lipsească lumina, iar temperatura recomandată este de circa 10 °C, deși poate supraviețui pentru scurt timp și la temperaturi mai joase.

REPRODUCEREA. În martie – aprilie desprindeți cu delicatețe **vlăstarele** bazale, lăsați-le să se zvânte timp de 2 – 3 zile, apoi plantați-le în ghivece umplute cu pământ pentru cactuși. Stropiți zilnic cu apă vlăstarele până când s-au înrădăcinat bine, apoi tratați-le ca și pe plantele adulte. Însămânțarea este o metodă eficientă pentru a obține diferite specii; **semințele** se plantează în ghivece care au pe fund pietriș și care sunt pline cu pământ pentru cactuși. Presărați-le cu grijă pe suprafața pământului, udați-le cu delicatețe și așezați-le într-un loc cald, departe de curenții de aer rece și de expunerea directă la razele solare. Când plântuțele sunt suficient de mari pentru a putea fi mânuite, transplantați-le.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea în exces determină înnegrirea și înmuierea frunzelor; dacă lumina este insuficientă planta își pierde forma de rozetă compactă, deoarece tinde să se alungească. Coșenila făinoasă apare uneori pe fața inferioară a frunzelor; eliminați-o cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat sau cu un insecticid sistemic.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Înaltă de numai 8 cm, *Haworthia cymbiformis* are frunze gri – verzi, lungi de 2,5 – 5 cm, cu vârfuri translucide și colțuroase; sunt dese, cărnoase și formează o rozetă compactă; varietatea *translucens* are frunzele decorate cu striții longitudinale colorate verde mai închis. *Haworthia margaritifera* (sin. *Haworthia pumila*) formează rozete mari de 10 – 15 cm; frunzele verde închis sunt lanceolate și împetritate cu protuberanțe dese asemănătoare perlelor. *Haworthia reinwardtii* (în fotografie) are o rozetă neobișnuită, alungită, formată din frunze cărnoase, verde închis cu puncte și striții de culoarea pielii, ieșite în relief. Are flori mici, neșemnificative, albe – cenușii, grupate în raceme.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Gigliacee

Aspect

rozetă

Înălțime

15 - 25 cm

Diametru

10 cm

Perioada de înflorire

vara (flori neșemnificative)

Expunere

lumină indirectă

Udare

medie

Cultivare

ușoară



Hedera • Iedera

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Araliacee
Aspect	câțărătoare
Înălțime	cel puțin 30 cm
Diametru	15 - 30 cm
Perioada de înflorire	înfloresce rar în ghiveci
Expunere	limină indirectă, penumbra
Udare	medie
Cultivare	ușoară

Hedera helix, varietatea „Eva”, este una dintre speciile cele mai răspândite.

Aceste plante decorative câțărătoare, permanent verzi, cresc rapid și pot fi foarte longevive. Genul *Hedera* nu cuprinde multe specii, însă acestea au dat naștere la nenumărate varietăți cu frunze diferite ca forme și dimensiuni: de la frunze romboide minuscule la frunze mari în formă de stea, cu vârfurile alungite; chiar și culoarea variază de la verde la auriu, argintiu, galben, crem și gri. **Tulpinile** produc rădăcini aeriene care aderă la suprafețe aspre, permițând plantei să se dezvolte rapid de-a lungul pereților sau gardurilor de lemn; în casă este posibil să o faceți să crească pe tulpini de trestie sau pe mici spaliere sau chiar puteți să o lăsați să se extindă pe suprafața unui putinei sau să atârne din coșulețe suspendate. Pentru a obține un aspect de tufă compactă tăiați cu regulatitate vârfurile vegetale



CULTIVARE. La începutul primăverii.

la fiecare 2 – 3 ani, replantați iedera folosind ghivece de 10 – 15 cm și un pământ bun; în anii în care nu o replantați, înlocuiți un strat superficial cu grosimea de 4 – 5 cm din pământul respectiv; în această perioadă scurtați tulpinile dacă au tendința de a se alungi, iar dacă planta este prea extinsă tăiați-le la jumătate din lungime. **Vara** suportă bine variațiile de la temperatura maximă la cea minimă, dar temperatura ideală este de 15 – 18 °C; suferă atunci când este cald sau uscăciune, motiv pentru care, dacă temperatura crește, este necesar să-i asigurați umiditatea; în orice caz stropiți frunzele de 2 ori pe săptămână. Plasarea într-un loc luminos favorizează în special varietățile cu frunze pestriț colorat; totuși, vara este bine să evitați expunerea direct la soare. Udați-o moderat, menținând pământul puțin umed; la fiecare 2 – 3 săptămâni adăugați în apă jumătate din doza recomandată de îngrășământ. **Toamna și iarna** poate fi expusă la temperaturi joase (supraviețuiește chiar și la mai puțin de 7 °C, dar în această situație se dezvoltă mai puțin). Este recomandabil să mențineți o temperatură de 10 °C și o iluminare adecvată pentru a favoriza dezvoltarea plantei și colorarea frunzelor. Udați-o puțin, în special dacă temperatura scade, dar nu lăsați pământul uscat; mențineți planta într-un mediu bine aerisit, dar nu uscat; dacă locul este încălzit, stropiți planta cu apă.

REPRODUCERE. Iedera se înmulțește prin butași. Vara prelevați butașii de la extremitatea ramurilor tăindu-i lungi de 10 cm imediat deasupra unor muguri foliați; plantați-i în grupuri de 3 – 4 în ghivece de 8 cm, într-un amestec de pământ și nisip în părți egale. Utilizați o lădiță pentru multiplicare, menținută la 15 – 18 °C, într-un mediu umed și la lumină indirectă. După 2 săptămâni ar trebui să apară rădăcinile; în acest moment transferați plantele și udați-le moderat, adăugând în apă un îngrășământ lichid o dată pe lună. Când rădăcinile ies afară din pământ, transplantați fiecare plantă în ghivece diferite de dimensiuni mai mari, din cu un pământ bun și tratați-le ca pe plantele adulte. Puteți să așezați butașii într-un pahar cu apă la temperatura camerei; dacă îi expuneți la lumină indirectă rădăcinile se vor ivi rapid.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Aerul prea uscat sau soarele excesiv determină veștejirea frunzelor; planta trebuie udată mai mult până când își revine. Udarea insuficientă sau lipsa elementelor nutritive cauzează pierderea coloritului, alterarea dezvoltării și veștejirea frunzelor tinere; dacă observați apariția de pete negricioase, lăsați pământul să se zvânte și apoi tratați planta cu un fungicid. Într-un mediu uscat și cald se dezvoltă păianjenul roșu, care se combate imediat cu un acaricid specific și stropind de sus apă asupra plantei o dată sau de două ori pe săptămână. Tripsidele produc pe frunzele tinere pete cenușii, stropiți-le cu un insecticid specific și îndepărtați frunzele afectate dacă infestarea este extinsă. Afidele, care

contaminează vlăstarele tinere, se combat stropind planta cu un insecticid pe bază de pojarănită, în timp ce coșenile se elimină cu o cârpă de bumbac înmuiată în alcool denaturat. Mai puteți stopa infestarea cu acești paraziți și administrând plantei un insecticid cu acțiune sistemică la sfârșitul lui martie, în iunie și septembrie.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Hedera canariensis* prezintă frunze mari și scoarțoase, lungi de 13 – 15 cm, ușor lobate, lucioase, cu dungi verde – pal; tulpinile și petiolii sunt roșietici. Este originară din insulele Canare și este mai sensibilă la frig comparativ cu alte specii, motiv pentru care se adaptează bine ca plantă de apartament. Foarte decorativă, „Gloire de Marengo” are frunze mai mici, colorate în nuanțe diferite care variază de la verde închis în centru la gri – argintiu și, mai departe, la crem intens la nivelul marginilor. „Variegata” prezintă frunze mai mari cu același tip de colorit ca și varietatea anterioară. *Hedera colchica* este o specie foarte rezistentă, originară din Caucaz și Iran; crește rapid și se catără la înălțimi mari; frunzele sunt în formă de inimă și sunt cele mai mari ale genului *Hedera* – sunt lungi de 25 cm și late de 15 – 20 cm. *Hedera helix* este specia cea mai întâlnită răspândită în zonele împădurite ale Europei, crește până la înălțimi de 15 – 30 cm. Plantele au formă de tufă, sunt dense și cu frunze lucioase, verde închis, cu puncte dese, argintii de-a lungul nervurilor; frunzele au 4 – 5 lobi și circa 10 cm lungime. Există multe varietăți cu frunze mai mici, ideale ca plante de apartament. Una dintre plantele cele mai cunoscute și mai robuste este „Chicago” care are frunze verzi; în cazul varietății „Chicago Variegata” marginile frunzelor sunt galbene crem; semnificativă este varietatea „Glacier”, cu frunze mici împetrite în gri – argintiu cu margini albe – crem, pentru a obține o tufă trebuie să îi scurtați ramurile de 2 – 3 ori pe an; „Sagittaeifolia” este frapantă datorită frunzelor sale mici, scoarțoase, cenușii – verzi, în formă de vârf de săgeată, care au un lob central triunghiular lung; există și un tip de plantă târătoare cu frunze bălțate în verde – pal și galben la care forma de tufă se conservă prin ajustarea regulată a tulpinilor. „Goldheart” are frunze foarte dense împetrite cu galben sau crem pe fond verde închis; „Little Diamond” are frunze gri – verzi cu nuanțe de alb – roșu.



Plantă care se dezvoltă ca o tufă deasă, *Hedera helix* are frunze punctate cu argintiu.

Hibiscus • Trandafirul japonez (sau de China)

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Malvacee
Aspect	tufă
Înălțime	60 - 150 cm
Diametru	1 - 2,5 cm
Perioada de înflorire	primăvara - vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundență
Cultivare	ușoară

În mediul natural, genul *Hibiscus* este prezent cu peste 300 de specii care pot avea aspect de copăcel, arbust sau erbaceu, fiind plante anuale sau perene. În apartament se cultivă speciile perene și anuale tip arbust cu aspect de tufă; creșterea tulpinilor se ajustează prin scurtări oportune. Sunt apreciate pentru frunzele lucioase, verzi și pentru florile exotice care se prezintă într-o gamă largă de culori.

CULTIVARE. Speciile perene se replantează anual în luna martie, folosind dacă este necesar un ghiveci mai mare și un pământ pentru flori adecvat. Dacă a crescut prea mult, planta se ajustează tăind-o până la 15 cm de la bază; după replantare trebuie expusă în plină lumină, evitând plasarea direct la soare. **Vara** suportă chiar și 24 °C, dar dacă temperatura crește este indicat să aerisiți încăperea. Mențineți rădăcinile permanent umede, udând planta din abundență, în special dacă este cald, și stropind-o de 2 – 3 ori pe săptămână; veți menține astfel o umiditate adecvată, iar frunzele vor fi curate; la 2 – 3 săptămâni administrați un îngrășământ lichid. La începutul primăverii însămânțați speciile anuale, iar în mai plantați-le în ghivece separate utilizând un pământ fertil; în timpul primăverii și veri tratați-le ca și pe cele perene. **Toamna și iarna** expuneți plantele în plină lumină, menținându-le la o temperatură de peste 10 °C; udați-le aproximativ o dată pe



Florile de Hibiscus variază ca formă și culoare de la o specie la alta. La dreapta. Hibiscus trionum.

săptămână pentru a evita uscarea pământului și stropiți-le din când în când cu apă caldută. Țineți-le la adăpost de curenții de aer. Speciile anuale mor o dată cu venirea primelor zile reci.

REPRODUCERE. Speciile perene se multiplică prelevând (între aprilie și august) butași semilemnoși: scurtați-le extremitățile și tratați-i cu pulbere de hormoni rizogeni; plantați apoi butașii separat într-o lădiță pentru multiplicare (sau într-un ghiveci de plastic) care să conțină un pământ propice amestecat cu nisip dens, menținându-i la o temperatură de circa 21 °C, într-un loc luminos, dar nu expuși direct la soare. După aproximativ 3 luni, când vor deveni rezistente, puteți transfera plântuțele în ghivece de 10 cm diametru. Speciile anuale se multiplică prin însămânțare; distribuiți rar semințele într-o tavă cu



pământ adecvat și mențineți o temperatură de 13 – 16 °C până când se va produce încolțirea; în continuare, transvazați plăntuțele înalte de 7 – 10 cm în ghivece mici diferite care conțin pământ amestecat cu nisip.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dintre paraziții animalii, afidele și coșenilele sunt cele care contaminatează cel mai frecvent aceste plante; combăteți-le în timp util cu insecticide sistemice. Boala fungică cea mai răspândită este oidium (făinarea), care apare pe frunze și care adesea este dificil de învins. Folosiți produși anticriptogamici adecvați și ameliorați condițiile ambientale.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Hibiscus rosa – sinensis* este o plantă perenă, tip arbust care provine din China și alte regiuni ale Asiei; depășește un metru înălțime și are frunze verde – închis, ovale, cu margini dințate. Florile apar din iunie până în septembrie, sunt colorate cărămiziu închis și au formă de pălnie cu diametrul de 13 cm. „Cooperi” este o varietate cu frunze colorate pestriț în nuanțe de verde, alb și roz și are flori mici, stacojii; „Mist” are flori strălucitoare, galbene – portocalii; „Alba” prezintă în schimb flori colorate alb imaculat. Originară din Kenya și din alte regiuni tropicale africane, *Hibiscus schizopetalus* este un arbust cu tulpini subțiri și frunze verzi lucioase; florile atârnă, sunt roșii – portocalii, late chiar și de 5 cm și au petale caracteristice, arcuite înspre exterior și adânc franjurate, din mijlocul cărora emerge un lung șir de stamine. *Hibiscus trionum* este o specie anuală cu aspect de tufă, înaltă între 60 și 90 cm; înfloarește din august până în septembrie, producând flori galbene sau albe – crem cu centrul maron; este probabil originară din Africa.

Sus, una dintre numeroasele specii de Hibiscus cultivate în apartament; dacă sunt prea lungi, tulpinile trebuie scurtate primăvara.

Hippeastrum • Crin asiatic

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Amarillidacee
Aspect
tufă
Înălțime
30 - 60 cm
Diametru
30 cm
Perioada de înflorire
iarnă - primăvara
Expunere
plin soare
Udare
medie
Cultivare
ușoară

Hippeastrum este un gen format din circa 80 de specii bulboase, originare din America Centrală și de Sud, adesea confundate cu plante asemănătoare aparținând genului *Amaryllis* (plante bulboase splendide originare însă din Africa de Sud). Horticultorii au creat numeroși hibrizi care produc primăvara **flori** enorme în formă de trompetă, colorate variabil de la alb la roz stacojiu, de la roșu închis la portocaliu, adesea cu striții albe. Fiecare **bulb** produce unul sau câteodată doi pedunculii florali concavi, la capătul cărora sunt inserate florile, în grup de 2 - 4; acestea persistă aproximativ o lună, după care se ofilesc, iar pedunculul floral corespunzător se usucă. În schimb, **frunzele** continuă să crească și să producă elemente nutritive de rezervă pentru bulb; sunt în formă de panglică, arcuite și colorate verde intens.

CULTIVARE. Bulbii suficient de bine dezvoltai se pot replanta la fiecare 3 - 4 ani, în luna **august**, folosind un pământ pentru ghiveci și un sistem de drenaj eficient pe fundul acestuia. Plantați bulbii în ghivece de 15 cm, lăsându-le la suprafața pământului vârfurile bulbilor și mențineți pământul ușor ud. Așezați ghivecele într-un mediu cald și întunecat timp de câteva zile, până când apar mugurii pedunculilor florali, apoi transferați-le într-un loc unde pot primi lumina soarelui timp de câteva ore pe zi. Udați

mai mult plântuțele, nelăsând pământul să se usuce complet între aceste operații și mențineți temperatura ideală de circa 18 °C, dar în orice caz nu mai mare. În timpul perioadei de înflorire și după aceea, adăugați la fiecare 2 săptămâni un îngrășământ lichid în apa cu care udați planta. La începutul **primăverii** udați plantele pentru a favoriza reluarea activității vegetale. Pentru a reînflori, bulbii au nevoie de o perioadă de repaus **toamna** și **iarna**. De aceea, udați plantele din ce în ce mai puțin și reduceți administrarea îngrășămintelor, pentru ca în final să suspendați aceste două operații; îndepărtați frunzele atunci când se usucă, dar mențineți bulbul în ghiveciul respectiv, într-un loc cald și iluminat.

REPRODUCERE. Tehnica cea mai rapidă este **desfacerea**, în timpul perioadei de repaus, a micuților bulbi care se dezvoltă alături de cel principal; separați-i de planta - mamă împreună cu rădăcinile care le corespund și după 2 - 3 ani vor înflori. Primăvara puteți face însămănțarea, acoperind puțin **semințele** cu un strat de pământ și nisip grosier în părți egale; acoperiți tava care conține semințele cu o pungă





Pe aceste pagini,
trei frumoase
varietăți de
Hippeastrum care
se remarcă prin
florile în formă de
trompetă.

de plastic, protejați-o de lumina puternică și mențineți o temperatură de circa 21 °C. Când sunt suficient de mari, transferați plântuțele în ghivece mici, de 7 cm. Plantele tinere nu trebuie să aibă perioade de repaus; cresc continuu până când ating dimensiunile adecvate pentru a înflori, lucru care de regulă se întâmplă după 3 – 5 ani.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă înflorește puțin și cu dificultate înseamnă să ați udat-o puțin și nu i-ați administrat îngrășăminte suficiente în anotimpul anterior; amintiți-vă să o udați și să-i administrați îngrășăminte cu regularitate după ce înflorește și să expuneți frunzele la lumină intensă. În timpul perioadei de repaus vegetal opriți aproape de tot udarea plantei, pentru a nu risca să determinați putrezirea bulbilor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Originar din Indiile Occidentale, *Hippeastrum puniceum* (sin *Hippeastrum equestre*) are un peduncul floral înalt de 60 cm cu 2 – 3 flori în formă de trompetă, mari, colorate alb – trandafirii cu puncte roșii. *Hippeastrum rutilum* este mai mic decât celelalte varietăți: într-adevar, este înalt de circa 30 cm și prezintă flori roșii ușor nuanțate de verde; este originară din sudul Braziliei. *Hippeastrum vittatum* are flori albe cu striăți purpurii, late de până la 15 cm și este adesea confundată cu *Amaryllis belladonna*. Are multe varietăți care derivă din ea: „Red Lion” prezintă imense flori roșii; „White Lady” are flori albe cu nuanțe verzi în interior; „Picotee” are flori albe cu conturul roz; „Minerva” are flori roșii cu centrul alb. Aceste ultime două varietăți horticole înfloresc iarna.

Hoffmannia • Hofmania

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Rubiacee

Aspect
vertical

Înălțime
40 - 90 cm

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de înflorire
întregul an (rar în ghiveci)

Expunere
penumbră

Udare
medie

Cultivare
dificultate medie

Aceste plante, originare din regiunile tropicale ale Americii de Sud, nu sunt foarte des întâlnite în apartament; se cultivă pentru **frunzele** lor remarcabile, încrețite, cu nervuri evidente, adesea împestrițate în diverse culori, uneori cu tonuri irizate (prezintă culorile curcubeului). Sunt adecvate pentru a forma aranjamente florale cu plante de apartament care au frunze verzi, determinând un contrast plăcut și conferind întregului un colorit cu efect deosebit.

CULTIVARE. Dacă rădăcinile au ocupat întregul ghiveci, **primăvara** transferați plantele într-unul mai încăpător; în caz contrar, limitați-vă la înlocuirea unui strat superficial din vechiul pământ cu unul proaspăt, fertil. În timpul perioadei de activitate vegetală udați planta astfel încât să mențineți pământul permanent umed, fără a permite să se strângă apă în suportul de sub ghiveci. **Primăvara și vara** administrați lunar un îngrășământ lichid echilibrat adăugat în apa cu care udați planta; **toamna și iarna** udați-o cu reținere. Așezați plantele în penumbră și mențineți-le la o temperatură de 15 - 24 °C, în orice caz nu mai mică de 13 °C; dacă iarna planta își pierde frunzele, la sosirea primăverii scurtați tulpina principală, stimulând astfel dezvoltarea noilor frunze.

REPRODUCERE. Plantele se pot reproduce primăvara - vara prin intermediul **butașilor** din tulpină: îndepărtați frunzele situate cel mai bazal și eventual tratați suprafața tăieturii cu hormoni rizogeni, apoi plantați butașii într-un amestec pentru ghiveci pe bază de turbă și nisip. Așezați ghiveciul la adăpost de lumina solară, menținând pământul constant umed până când butașii prind rădăcini. Dacă planta și-a pierdut frunzele bazale și a crescut dezordonat o mai puteți înmulți și prin **marcotaj**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Nu expuneți plantele direct la lumina soarelui pentru a evita producerea de arsuri pe frunze și mențineți o umiditate corespunzătoare, condiție indispensabilă pentru ca frunzele să nu se veștească și să cadă.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Hoffmannia ghiesbreghtii*, originară din Mexic, este o specie decorativă verticală, cu tulpini paralelipipedice, înalte de circa un metru și frunze lanceolate, alrăgătoare, ușor catifelte, colorate verde - bronz, cu zone argintii sau trandafirii între nervuri. Fața inferioară a frunzelor este

roșie - roz. Varietatea „Variegata” prezintă frunze cu pete neregulate împestrițate, în tonuri foarte variate de bronz, crem, roz și roșu. Specia *Hoffmannia refulgens* provine din regiunea mexicană Chiapas; este mult mai joasă și compactă, ajungând la înălțimea maximă de 40 cm. Splendidele sale frunze catifelte, ovoidale, colorate cărămiziu cu reflexe metalice irizate, au nervuri clare, foarte ușor vizibile și margini roșii; fața inferioară este roșie - culoarea vinului. Este o plantă foarte decorativă.



Howea • **Howea**

Aceste plante au un frunziș atractiv și avantajul de a fi ușor de îngrijit; se adaptează oriunde ar fi așezate, dar preferă lumina intensă și câteva ore de soare zilnic. Singurele două specii sunt: *Howea forsteriana* și *Howea belmoreana* (cunoscute sub numele de kenția). Aceste două specii diferă doar prin modul de dezvoltare, ca aspect fiind foarte asemănătoare; au un singur **trunchi** cu **frunze** verde închis, subîmpărțite la capăt în **foliole** lungi de peste 60 cm și late de 4 cm; ambele cresc lent și necesită câțiva ani pentru a atinge dimensiuni mari.

CULTIVARE. Replantați-o **primăvara**, la fiecare 2 – 3 ani, într-un ghiveci puțin mai încăpător evitând să afectați rădăcinile; folosiți un pământ pentru flori cu adaos de turbă și nisip pentru a-l face mai poros și mai ușor; ghivecele trebuie să aibă găuri pentru drenaj. **Primăvara** și **vara** mențineți o temperatură de 21 – 24 °C, udați frecvent planta împiedicând însă stagnarea apei și adăugați la fiecare 15 zile un îngrășământ lichid în apa cu care udați. Când este cald stropiți-o regulat cu apă caldută. **Toamna** și **iarna** temperatura nu trebuie să scadă sub 15 °C; mențineți pământul umed udând planta la fiecare 2 – 3 săptămâni și stropind-o o dată pe săptămână; dacă temperatura scade, asigurați-i un ambient uscat. Pentru a menține frunzele sănătoase și lucioase expuneți plantele în locul cel mai luminos posibil, aerisit, dar lipsit de curenți de aer.

REPRODUCERE. *Howea* se înmulțește prin **însămânțare**. De la sfârșitul lui februarie până la începutul lui aprilie, plantați semințele într-un pământ pentru ghiveci adecvat pentru replantare la care se adăugă puțin nisip. Mențineți pământul umed și o temperatură constantă de 27 – 30 °C (este utilă o lădiță), evitând expunerea directă la soare. Când apar frunzele deschideți lădița: transvazați plântuțele când sunt suficient de mari, pentru a putea fi manevrate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Excesul sau carența de apă precum și curenții de aer pot înnegri frunzele. Dacă nu apar vlăstare noi în perioada de activitate vegetală planta fie necesită replantarea, fie nu a primit suficient îngrășământ.

SPECII. *Howea belmoreana* este un palmier oarecum vertical care poate ajunge la 3 m înălțime. Frunzișul este dens și compus din frunze înguste și arcuite; tulpinile sunt colorate în nuanțe de roșcat și, cu trecerea timpului, se transformă într-un scurt trunchi. Produce rar flori și fructe. În mediul său natural, *Howea forsteriana* (în fotografie) poate ajunge la 15 m înălțime, dar în casă nu depășește 3 m. Are tulpini lungi de circa 90 cm, care reprezintă „suportul” frunzelor arcuite formate din foliole scortoase, situate față în față două câte două, verzi, lucioase. Tulpinile se arcuiesc înspre exterior putând deveni chiar orizontale. Plantele cultivate în casă nu produc flori și fructe.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Palme

Aspect
mini - palmier

Înălțime
2,5 - 3 m

Diametru
2 m

Perioada de înflorire
vara (rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară



Hoya • Floare de ceară

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Asclepiadacee
Aspect	câțărător
Înălțime	0,3 - 6 m
Diametru	20 - 50 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	medie
Cultivare	ușoară

În marea lor majoritate, speciile din genul *Hoya* sunt plante câțărătoare, plante tip arbust cu aspect de tufă sau plante târătoare, originare din cele mai calde regiuni ale Asiei și Australiei. Se cultivă cu ușurință, iar vara produc **flori** în formă de stea, ceroase, foarte atractive, care persistă întregul anotimp. Au **frunze** poziționate simetric, două câte două, deseori succulente sau pergamentoase, ovale sau ascuțite, colorate verde închis și flori albe, parfumate care sunt grupate câte 8 – 10 sub formă de umbel. Unele specii sunt plante câțărătoare cu dezvoltare rapidă, cu **tulpini** robuste care depășesc chiar 4,5 m lungime și trebuie să fie sprijinite de suporturi.

CULTIVARE. **Primăvara** transvazați planta dacă a crescut prea rapid, folosind pământ de pădure amestecat cu scoartă fărâmițată și mangal, chiar și **vara** expuneți planta la lumină indirectă intensă și la o temperatură care să nu depășească 24 – 27 °C. Udați-o regulat, fără a lăsa niciodată pământul uscat, când este foarte cald stropiți-o săptămânal sau zilnic în funcție de temperatură și așezați-o într-un loc aerisit. Din aprilie până în septembrie administrați un îngrășământ lichid diluat cu apă. **Toamna și iarna** așezați planta în plină lumină, dar la adăpost de acțiunea directă a soarelui; temperatura nu trebuie să scadă sub 10 °C, udați planta doar când pământul pare uscat și stropiți-o cu apă la fiecare 2 săptămâni. La sfârșitul perioadei de înflorire tăiați ramurile prea lungi și dezordonate.

REPRODUCERE. **Însămânțarea** se efectuează în martie - aprilie într-un pământ pe bază de turbă, ud, așezat într-o lădiță, la o temperatură de 24 °C și la umbră. Lăsați descoperite plântuțele și, în momentul în care este posibil să le manevrați, transferați-le în mici ghivece diferite. Puteți preleva **butași** în luna iunie, tăind o tulpină imediat sub punctul de inserție al unei frunze; introduceți apoi zona tăiată într-o pulbere de hormoni nzogeni și plantați butașii într-o lădiță, folosind un amestec de pământ pentru ghiveci și nisip grosier în părți egale, mențineți lădița la 24 °C. După 6 – 8 săptămâni butașii produc noi viâstare, iar planta începe să fie tratată ca una adultă. **Primăvara și vara** puteți reproduce planta **îndoinđ și introducând apoi în pământ ramurile** lungi lipsite de flori.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Excesul de apă îngălbenesc frunzele, lăsați pământul să se zvânte și udați-l mai puțin, dacă udați planta insuficient frunzele se veștejesc sau cad; administrați în această situație mai multă apă, mai ales vara, dacă planta este expusă la soare, frunzele pot suferi arsuri, evitați soarele, dar nu și lumina.

Micuțele flori de Hoya bella au formă de stea și aspect ceros.





Pentru aspectul
sau căzător –
cătărător. Hoya
bella poate fi
cultivată în
coșulețe
suspendate sau
pe suporturi.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Hoya bella* (sin. *Hoya lanceolata* subsp. *bella*) este originară din regiunile cuprinse între Himalaya și nordul Birmaniei. Poate fi crescută pe suporturi sau în coșulețe suspendate, profitând de aspectul său „căzător”. Tulpinile sunt subțiri și vara produc mici flori cearoase cu centrul roșu, reunite sub formă de umbеле convexe, frunzele sunt ovale și ascuțite, late de 1 – 1,5 cm și lungi de 2,5 cm, colorate verde - opac. *Hoya carnosa* este o plantă cătărătoare, originară din China și din sudul Indiei, care are frunze late de 2,5 cm și lungi de 7 cm, groase, colorate verde închis; din mai până în septembrie produc flori parfumate albicioase – roz, cu centrul roșu, grupate în ciorchini formați din peste 30 de flori. „Variegată” are frunze verzi cu motive galbene – crem sau roz de-a lungul marginilor. „Exotica” are frunze verde deschis și închis cu centrul pătat cu galben intens și roz. „Compacta” este o varietate horticolă tip tufă, cu frunze mici încrețite. Originară din Malaezia. *Hoya multiflora* este o plantă fie cătărătoare, fie compactă în formă de tufă; are frunze verde închis, scoorțoase, alungit – lanceolate; florile sunt reunite circa 25 într-un ciorchin și sunt colorate galben – pai cu centrul brun. *Hoya purpurea* – *fusca* este cătărătoare cu creștere rapidă, originară din Malaezia și Indonezia; are frunze asemănătoare celor de *Hoya carnosa*, dar mai lungi și cu pete neregulate, colorate argintii; prezintă flori maron sau purpuri cu conturul alb și centrul roz – alb.

Hyacinthus • Zambilă

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Giglacee

Aspect
vertical

Înălțime
20 - 25 cm

Perioada de înflorire
iarna - primăvara

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Zambilile sunt plante bulboase extrem de apreciate și foarte cultivate pentru încântătoarele lor **flori** parfumate care înfloresc primăvara și au minunate culori pastelate. În comerț există și **bulbi** care, cultivați forțați, înfloresc în ultimele zile de iarnă.

CULTIVARE. Bulbii care nu au fost „forțați” înfloresc **primăvara**, iar cei „forțați” **iarna**. În casă se pot cultiva ambele tipuri, dar plantate în ghiveci înfloresc doar o singură dată și de aceea trebuie cumpărate altele noi în fiecare an. După încheierea perioadei de înflorire nu aruncați bulbii, ci plantați-i în loc descoperit, la adâncimea de 15 cm; pot înflori anul următor. Plantați forțați bulbii în **septembrie**: vor înflori în preajma Crăciunului; cei „neforțați” se plantează în **ianuarie** și vor înflori primăvara. Așezați un strat de pământ pe fundul unui castron, iar deasupra lui bulbii: așezați-i la mică distanță unii de alții, aproape să se atingă; umpleți spațiile goale cu pământ astfel încât la suprafața acestuia să apară doar vârfurile bulbilor. Așezați castronul la întuneric, într-un loc răcoros și umed, acoperit cu un strat de turbă gros de 15 cm (puteți să-l îngropați în grădină sau să-l puneți într-o cutie plină cu turbă). Când vârfurile frunzelor încep să se ivească din stratul de turbă, transferați castronul într-un loc luminos, la circa 10 °C, crescând treptat temperatura până la maximum 18 °C. Așezați bulbii în ghiveci și udați-i regulat. Puteți să așezați bulbii și la gura unor vase de sticlă adecvate, umplute cu apă; partea inferioară a bulbilor trebuie permanent să atingă ușor suprafața apei.

REPRODUCERE. Zambilile cultivate sunt toate hibrizi sterili; chiar dacă s-ar obține prin însămânțare plante mature, acestea ar fi diferite de cele originare. De aceea se multiplică exclusiv pe cale vegetativă, separând **bulbii**, care se dezvoltă în jurul celui principal și replantându-i separat vara, în timpul perioadei de repaus.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă o udați excesiv, mai ales în perioada de repaus, bulbul mucegăiește sau putrezește. Când sunt extrași din pământ pentru replantare, presărați asupra bulbilor o pulbere anticriptogamică, mai ales dacă au fost ușor bruscați (loviți); dacă observați pe bulbi acarieni sau larve de muște, introduceți-i în apă caldă la 45 °C timp de o oră înainte de a-i planta.



SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Originară din centrul – sudul Turciei, Siria și Liban, *Hyacinthus orientalis* a dat naștere la numeroase varietăți hibride numite „zambilile olandaze” existente într-o gamă largă de culori: alb, galben, roz, albastru-culoarea naibei, bleu; pedunculii florali scurți de numai 5 – 10 cm poartă inflorescențe tip racem lungi de 10 – 15 cm. Varietatea „City of Haarlem” are flori galbene; „Delft Blue” are flori albastru – pal; „Jan Bos” are flori colorate roșu – viu. *Hyacinthus romanus* (sin. *Bellevallia romana*) este o specie cu flori puțin mai mici, albe, cu „stropi” verzi sau maron, reunite în raceme conice.

Hortensia • Hydrangea

Acest gen cuprinde aproape 80 de specii de arbuști foarte frumoși, originari din Asia, America Centrală și de Sud, care sunt cunoscuți sub numele de hortensii. Este dificil să le mențineți în apartament de la un an la altul, totuși, cu îngrijiri atente, este posibil să le faceți să înflorească mai mulți ani consecutivi.

CULTIVARE. **Primăvara** și **vara** trebuie să țineți hortensiile la răcoare, mai ales atunci când sunt înflorite: dacă temperatura depășește 21 °C, planta își întrerupe brusc înflorirea, la 15 °C sau chiar mai puțin, florile persistă mai mult de 6 săptămâni. Expuneți-le la lumină bună, dar protejate de acțiunea directă a soarelui, menținând permanent pământul umed. De **primăvara** până **toamna** udați-le abundant, iar în timpul perioadei de înflorire adăugați în apă un îngrășământ lichid o dată pe săptămână. Pentru a prelungi perioada de înflorire și dezvoltare a noilor vâlstare, stropiți periodic apă asupra plantei. La sfârșitul lui septembrie își pierde frunzele și trebuie să i se scurteze ramurile, lăsând doar o singură pereche de muguri pe fiecare ramură. După încheierea perioadei de înflorire trebuie replantată într-un pământ propice, necalcaros. **Iarna** plantele intră în perioada de repaus, de aceea trebuie ținute în ambiente răcoroase și udate mai rar.

REPRODUCERE. Prelevați **butașii** după încheierea perioadei de înflorire, în lunile august – septembrie, tăiați-i lungi de 10 – 15 cm, din ramurile fără flori, tratați-i cu hormoni rizogeni și plantați-i într-un amestec de nisip și turbă, când vor prinde rădăcini transferați-i separat în ghivece de 8 cm și apoi în unele mai mari, pentru a înflori bine în primăvara următoare mențineți plântutele umede, la umbră și la 15 – 18 °C.

Pericole și precauții. Faptul că le udați insuficient este evidențiat prin aceea că frunzele tind să-și piardă turgorul, devin maron de-a lungul marginilor și se încrețesc, pentru a combate toate aceste neplăceri, mențineți permanent pământul umed.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. De la *Hydrangea macrophylla* (sin *Hydrangea hortensis*, *Hydrangea opuloides*), în fotografie, derivă aproape toate varietățile adecvate pentru apartament: sunt arbuști cu frunze căzătoare și aspect compact, rotunjit, cu flori albe sau cu nuanțe de la roz la bleu, care înfloresc primăvara – vara. Sunt împărțite în 2 grupuri: „Hortensia” care prezintă inflorescențe tip corimb globulos, amplu, atractiv și „Lace Cap” care are inflorescențe tip corimb destul de plat, formate dintr-un grup central de boboci nedeșfăcuți, înconiuirați de bractee mari, colorate.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
hydrangeacee

Aspect
arbust

Înălțime
50 - 150 cm

Diametru
40 - 60 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară



Hypoestes • Hipoestes

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Acanthaceae

Aspect

tufă

Înălțime

30 - 40 cm

Diametru

30 - 60 cm

Perioada de

înflorire

de la sfârșitul verii
până toamna

Expunere

lumină indirectă

Udare

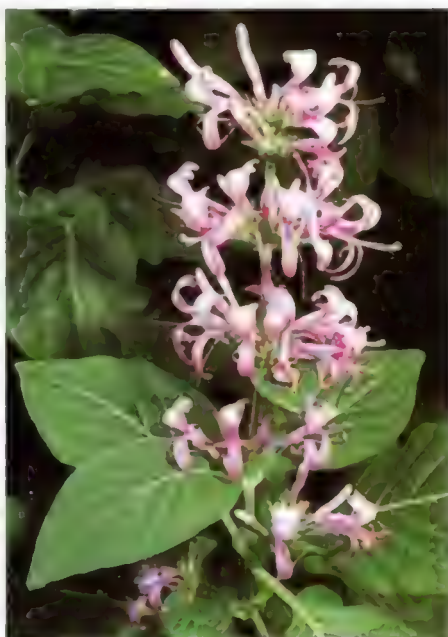
medie

Cultivare

ușoară

Plantele din genul *Hypoestes* sunt mici tufe apreciate mai presus de toate pentru frumusețea și valoarea decorativă a frunzelor care sunt pătate în diferite nuanțe de la roz pal la cărămiziu. Cea mai adecvată pentru interioare este *Hypoestes sanguinolenta*, specie originară din Madagascar.

CULTIVARE. În fiecare an, la începutul primăverii, replantați-o într-un pământ fertil dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul. **Vara**, planta suportă temperaturi chiar mai mari de 21 °C cu condiția să o udați adecvat; așezați ghiveciul într-un castron cu pietriș ud și stropiți zilnic planta cu apă. La fiecare 3 săptămâni administrați-i un îngrășământ lichid diluat. Așezați planta la lumină bună,





dar nu direct la soare, iar dacă apar florile îndepărtați-le imediat, deoarece captează substanțele nutritive în detrimentul frunzelor. Tăiați periodic vârfurile vegetative dacă doriți ca planta să fie mai mică și mai compactă. **Toamna și iarna** planta trebuie protejată de frig și de curenții de aer; temperatura nu trebuie să scadă sub 15 °C. Nu lăsați pământul să se usuce și stropiți periodic apă asupra plantei.

REPRODUCERE. Primăvara și vara prelevați **butași** de 8 cm din vârfurile tulpinilor și plantați-i într-un pământ amestecat cu puțin nisip grosier; așezați butașii într-o lădiță pentru multiplicare pe care o veți ține la umbră și la o temperatură constantă de 21 – 24 °C. Mențineți pământul umed, dar nu îmbibat.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la lumină: dacă aceasta este insuficientă, frunzele se decolorează. Frigul, apa în exces sau insuficientă determină veștejirea progresivă a frunzelor. În prezența coșenilei făinoase sau brune folosiți o periută înmuiată în alcool denaturat și tratați planta cu produși sistemici potriviți; dacă pe frunze apar semne care indică prezența ciupercii oidium, tratați-le în timp util cu un produs anticriptogamic specific. În cazul în care procurați planta preferați plantele tinere și de mici dimensiuni; acestea suportă mai bine schimbarea condițiilor ambientale și se adaptează mai rapid la noua situație.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Originară din Natal, *Hypoestes aristata* (sin. *Hypoestes antennifer*) este caracterizată prin poziția verticală; are formă rotunjită, iar în casă crește până la un metru înălțime; frunzele sunt ovale și amplasate de-a lungul tulpinilor; vara produce flori frumoase. *Hypoestes sanguinolenta* (sin. *Hypoestes phyllostachia*, *Hypoestes rotundifolia*) este o tufă cu creștere lentă, ușor aplecată; în apartament crește până la 60 cm înălțime; frunzele sunt moi, colorate verde închis cu pete roz. Varietatea „Pink Splash” are numeroase pete, mai puțin evidente și colorate roz – pal. *Hypoestes taeniata* este asemănătoare speciei *aristata*, dar are frunzele complet verzi și flori roz închis.

Pentru a obține dezvoltarea frunzelor, elementul lor decorativ, trebuie să îndepărtați florile. Pe aceste pagini, trei specii de *Hypoestes*.

Impatiens

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Baisaminacee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Impatiens este un gen de circa 850 de specii anuale și perene care cresc în mod natural în multe regiuni cu climă tropicală sau temperat – caldă. Sunt plante foarte apreciate, deoarece pretind o îngrijire minimă, sunt rezistente la boli și se maturează repede, producând **flori** foarte colorate. Numele lor derivă de la „nerăbdare” (*impatiens* = nerăbdare) cu care **fructele** mature se deschid la cea mai mică atingere, lăsând să cadă semințele. *Impatiens* cultivate sunt în marea majoritate hibrizi derivați din *Impatiens walleriana*, planta originară din Africa orientală – tropicală.

CULTIVARE. Deși sunt perene, multe *Impatiens* sunt cultivate adesea, din comoditate, ca și plantele anuale. În cazul în care le-ați păstrat corespunzător în timpul anului, replantați-le **primăvara**, dar numai dacă au umplut prea mult ghiveciul, deoarece cresc bine atunci când au rădăcinile puțin presate; utilizați un amestec de pământ fertil cu puțină turbă. În timpul **primăverii** și **verii**, aceste plante preferă ambianțe bine aerișite, cu lumină indirectă, mențineți-le la 18 °C, deși rezistă și la temperaturi mai ridicate. Udați-le atât cât să mențineți pământul permanent umed; stropiți-le doar atunci când este foarte cald, fără a uda prea mult frunzele care pot fi ușor contaminate de fungi, este mai bine să așezați ghiveciul într-o cadă ce conține pietriș ud. Din mai până în septembrie, o dată pe săptămână, adăugați un îngrășământ lichid în apa cu care udați planta. **Toamna** și **iarna** ar trebui să mențineți temperatura în jur de 18 °C, astfel încât planta să continue să prospere și să înflorească; reduceți numai puțin udarea; dacă temperatura este prea scăzută (dar în nici un caz sub 13 °C), udați planta mult mai puțin, lăsând pământul să se usuce și nu mai administrați îngrășăminte.

REPRODUCERE. Între aprilie și octombrie prelevați **butași** lungi de 10 cm din ramurile laterale și, după ce ați înlăturat frunzele situate cel mai bazal, așezați-i pentru a se înrădăcina într-un pahar cu apă; în câteva zile se vor forma rădăcinile. Apoi plantați-i separat în ghivece care conțin un amestec de pământ fertil și nisip; mențineți pământul umed și așezați ghivecele la adăpost de lumina prea intensă timp de 1 – 2 săptămâni, pentru ca rădăcinile să se fixeze bine. La primele semne de creștere, tratați plântuțele ca și pe plantele adulte, iar în timpul dezvoltării tăiați-le

Impatiens walleriana, cu numeroșii săi hibrizi, este specia cea mai cultivată în apartament.





*Impunătoarele
flori ale Impatiens
hookeriana,
originară din
insula Ceylon.*

vârfurile. Dacă se dorește obținerea unui număr mare de plante trebuie să efectuați însămânțarea la începutul primăverii; folosiți o tavă plină cu pământ pentru semințe, acoperiți **semințele** cu un strat subțire de pământ și țineți-le într-un loc cald și întunecos. Asigurați puțină lumină atunci când apar vâstarele și transferați plantele în ghivece diferite când sunt suficient de mari pentru a fi manevrate. În condiții favorabile, deseori *Impatiens* autodiseminează spontan.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Curenții de aer rece și temperaturile scăzute determină veștejirea, îngălbenirea și căderea frunzelor. Maladiile fungice apar dacă umiditatea este prea ridicată, lumina insuficientă sau este prea frig. Se combat stropind fungicide asupra plantei și se previn difuzând în pământ fungicide cu acțiune sistemică. Păduchele verde contaminează în general tinerele mlădițe și se oprește la capătul ramurilor; stropiți planta cu un insecticid pe bază de pojarită.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Din vară până la începutul toamnei *Impatiens balsamina* produce la axila frunzelor flori roz, purpurii, roșii sau albe, care se folosesc și în aranjamente florale. Au fost selecționate numeroase varietăți mai puțin înalte și mai compacte, cu flori situate în perechi, asemănătoare cu mici camellii sau trandafiri. Alți hibridi foarte cultivați sunt cei din grupul „Noua Guinee”, care cuprinde plante deosebit de rezistente, cu frunziș decorativ. Originară din Noua Guinee, *Impatiens hawkeri* crește până la 45 cm; are tulpini purpurii, frunze verzi cu nervura centrală roșie și flori de diferite culori, având numai zona centrală albă. *Impatiens hookeriana* are frunze verzi și flori mari albe, roz sau roșii; prezintă tulpini cărnoase și este înaltă de până la 45 cm. O specie puțin întâlnită, dar foarte neobișnuită, este *Impatiens niamniamensis* „Congo Cockatoo”; are flori galbene și roșii, strălucitoare, cu un „cioc” caracteristic care le face să semene cu niște mici papagai; perioada de înflorire cuprinde aproape întregul an. *Impatiens petersiana* are frunze roșietice și flori roșii; este o tufă ramificată, înaltă chiar și de 45 cm. *Impatiens repens* este o specie târătoare cu creștere lentă; este ideală pentru a fi cultivată în coșulețe suspendate; florile sunt galbene – aurii. *Impatiens walleriana* (sin. *Impatiens holstii*) are frunze colorate verde sau bronz și tulpini cărnoase, groase de 4 cm, cu fine striății roșii; crește până la 45 cm. „Scarlatia” este o varietate cu flori stacoji și frunze verzi cu margini albe. „Arabesque” este un hibrid cu frunze verzi – bronz și nervuri brune și galbene; florile sunt albe – roz. „Supernova” prezintă flori roz cu nuanțe de roșu. „Rose Star” are flori roșii cu dungi albe.

Iresine

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Amarantaceae

Aspect
arbust

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
vara (înfloarește rareori în ghiveci)

Expunere
plin soare

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Iresine este un gen de circa 80 de specii originare din Australia și America de Sud. Cea mai cultivată în apartament este *Iresine herbstii* care prezintă frumoase frunze roșii, culoare caracteristică și tulpinilor, este adecvată pentru a fi inserată în grupuri de plante cu frunze verzi, pentru a obține un contrast încântător. *Iresine* trebuie expuse la lumină bună, deoarece sunt plante iubitoare de soare.

CULTIVARE. Dat fiind că această plantă crește în general destul de mult, se replantează anual în **februarie - martie**, iar dacă este necesar se folosește un ghiveci mai încăpător; folosiți un compost pe bază de turbă amestecat cu pământ fertil, pământ de frunze descompuse și nisip. **Primăvara și vara** rupeți vârfurile vegetative la fiecare 2 luni pentru a stimula ramificarea plantei; temperatura trebuie să fie constantă, în jurul a 15 - 18 °C. Așezați planta în poziții foarte luminoase, însorite, fără curenți de aer, pentru a evita ca frunzele să se decolezeze. Udați-o abundent pentru a menține permanent pământul umed, dar evitați stagnarea apei în suportul pentru ghiveci. Pentru a avea umiditatea necesară stropiți zilnic frunzele cu apă caldă. În timpul perioadei de activitate vegetală adăugați un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni. **Toamna și iarna** asigurați-i plantei multă lumină și soare, pentru a menține viu coloritul frunzelor. Din octombrie până în martie udați-o moderat, evitând totuși ca pământul să se usuce.

REPRODUCERE. Primăvara și toamna puteți preleva butași lungi de 10 cm din vârful tinerelor vlăstare. Plantați-i într-un amestec de nisip și turbă în părți egale, pe care îl mențineți umed, la o temperatură de 21 - 24 °C, butașii vor emite rădăcini după 2 - 3 săptămâni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea insuficientă sau excesivă produce veștejirea, decolorarea și căderea frunzelor; nu lăsați niciodată pământul complet uscat. În lipsa luminii, frunzele își pierd luciul și nuanțele vii. Unicul parazit care poate contamina ușor planta este păduchele verde care apare pe tulpini. Se poate elimina stropind planta cu un insecticid pe bază de pojarită.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Iresine herbstii*

specia cea mai frecvent cultivată în apartament, este o tufă care poate ajunge la 60 cm înălțime și diametrul coroanei; are tulpini roșii, moi și frunze în formă de inimă, lungi chiar și de 8 cm și late de 5 cm, colorate roșu aprins cu nervuri într-o nuanță mai deschisă. Florile apar rareori și sunt nesemnificative. Varietatea *Iresine herbstii* „Aureoreticulata” prezintă culori chiar mai vii; se deosebește de specia tipică prin frunzele sale cu nuanțe verzi și albe, care realizează un contrast cu tulpinile roșii.



Iacobinia • Jacobinia



Genul *Jacobinia* cuprinde 420 de specii care cresc în mod natural în multe zone cu clima tropicală și subtropicală. Sunt plante pentru interior foarte răspândite, căutate pentru splendidele lor **flori tubulare**, intens colorate, grupate în spice conice terminale impunătoare sau în știuleți delicați. Specia cea mai cultivată este *Jacobinia carnea*, un arbust tropical permanent verde, cu inflorescențe minunate, în formă de spic, formate din flori tubulare, roz.

CULTIVARE. Replantați-o la fiecare 2 – 3 ani **primăvara** folosind un bun pământ pentru ghiveci și asigurând un drenaj adecvat; în martie tăiați cu hotarare, toate vârfurile vegetale, pentru a asigura un aspect de tufă compac-

tă; **vara** *Jacobinia* preferă temperaturi între 18 și 24 °C și lumină intensă, fără a fi însă expusă direct la soare; stropiți-o și udați-o frecvent, evitând însă stagnarea apei în suportul pentru ghiveci. La fiecare 2 săptămâni, din aprilie până în septembrie, administrați o dată cu apa un îngrășământ lichid. La începutul **toamnei** tăiați tulpinile la 10 cm de la bază; planta își reia activitatea vegetală după câteva săptămâni. **Iarna** asigurați 15 °C (niciodată mai puțin de 13 °C) și așezați planta în locuri foarte luminoase; udați-o atât cât să nu se usuce complet pământul.

REPRODUCERE. Primăvara prelevați **butași** de 8 – 10 cm, tratați suprafața tăiată cu hormoni rizogeni și plantați-i în ghivece conținând turbă și nisip în părți egale, protejându-i cu ajutorul unor pungi de plastic. După aproximativ 2 – 3 săptămâni butașii ar trebui să prindă rădăcini; în acest moment descoperiți ghivecele menținând o temperatură de 21 – 24 °C. După 2 luni de la prelevare, transplantați butașii în ghivece diferite cu diametrul de 10 cm și cu pământ propice, apoi, treptat, în ghivece din ce în ce mai mari.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Temperaturile mai mici de 15 °C determină veștejirea și decolorarea frunzelor și afectează înflorirea; și excesul de apă este periculos; dacă pământul nu este bine drenat poate apărea, mai ales iarna, putrezirea rădăcinilor. Păianjenul roșu contaminează planta când aerul este prea uscat; eliminați-l cu un acaricid specific. Ca măsură preventivă, stropiți apă cu regularitate pentru a crește umiditatea.

SPECII. *Jacobinia carnea* (sin. *Justicia magnifica*), arbust permanent verde originar din Brazilia, poate ajunge la un metru înălțime; frunzele ascuțite, cu margini ondulate, sunt colorate verde închis cu fața inferioară frecvent roșie; înfloresc din iulie până în septembrie, având flori roz grupate sub formă de spice pufoase. *Jacobinia chrysostephana*, originară din Mexic, prezintă frunze ovoidale și flori galbene grupate în spice compacte terminale. *Jacobinia pauciflora* (sin. *Justicia rizzinii*), originară din Brazilia, crește până la 60 cm înălțime; are frunze verzi, mici și înguste; florile reunite în spice sunt lungi, suspendate, roșii – portocalii și galbene.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Acanthaceae

Aspect
tufă

Înălțime
1 - 1,5 m

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Umiditate:
abundentă

Cultivare
ușoară

Din iulie până în septembrie.
Jacobinia carnea produce splendide inflorescențe pufoase

Jasminum • Iasomia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Oleaceae

Aspect
câțărător

Înălțime:
până la 2,5 m

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
iarnă - primăvara

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Iasomia aparține genului *Jasminum* care cuprinde circa 200 de specii de arbuști și plante câțărătoare permanent verzi, care înfloresc iarna sau primăvara. Unele specii sunt foarte grațioase și delicate, fiind de aceea adecvate pentru a fi cultivate în apartament, în timp ce altele sunt sălbatice și se cultivă în loc descoperit.

CULTIVARE. Speciele care înfloresc iarna se replantează **primăvara**, iar cele care înfloresc primăvara se replantează în **septembrie**. După replantare este bine să ajustați lungimea tulpinilor și ramurilor pentru a menține forma plantei; în afară de asta, trebuie să folosiți suporturi cum ar fi prăjini, spaliere sau cercuri metalice. **Primăvara și vara** expuneți planta la lumină, dar nu direct la soare și mențineți pământul permanent umed, administrați îngrășăminte la fiecare 2 săptămâni. Temperatura ar trebui să fie în jurul a 18 °C. **Toamna și iarna** temperatura trebuie să rămână între 10 °C și 13 °C pentru iasomiile care înfloresc iarna și în jur de 15 °C pentru cele care înfloresc primăvara. Așezați planta într-un loc luminos, departe de curenții de aer. Mențineți compostul ușor umed și administrați la fiecare 2 săptămâni un îngrășământ lichid diluat în apă, folosind jumătate din doza indicată pe ambalaj.

REPRODUCERE. Butașii se prelevă în perioade diferite: primăvara în cazul iasomilor care înfloresc iarna și în octombrie în cazul celor care înfloresc primăvara. Taiati extremitățile vâstarelor la 10 – 15 cm, îndepărtați frunzele situate cel mai bazal și tratați suprafața tăiată cu o pulbere de hormoni rizogeni. Plantați butașii într-un pământ pentru ghiveci amestecat cu nisip grosier și mențineți o temperatură de 18 – 21 °C; udați regulat pământul.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Carența sau excesul de apă sunt semnalate de prezența frunzelor veștejite și zbârcite. Expunerea directă la soare determină închiderea la culoare și căderea bobocilor florali; așezați planta într-un loc mai umbros; fiți atenți și la temperatură: când este prea ridicată poate compromite înflorirea; dacă păduchele verde se dispune în colonii pe vârfurile tulpinilor, stropiți planta cu un insecticid pe bază de pojarmită.

SPECII. *Jasminum mesnyi* (sin. *Jasminum primulinum*) este o specie câțărătoare permanent verde, înaltă chiar de 2,5 m, care înflorește primăvara – vara; are flori galbene, late de 5 cm, neparfumate, adesea cu petale duble. *Jasminum officinale* este o plantă câțărătoare, deciduală sau semideciduală, care crește în mod natural

în Caucaz, Himalaya și vestul Chinei. Are frunze compuse din 5 – 9 foliole eliptice și flori extrem de parfumate, albe, reunite în cime umbeliforme situate pe vârfurile ramurilor. Înflorește de primăvara până toamna.

Jasminum polyanthum este o plantă permanent verde, câțărătoare, originară din China; crește rapid și poate ajunge la 2,5 m înălțime; flori albe și parfumate, late de 2,5 cm, apar iarna și sunt reunite în ciorchini mari. Originară din Tailandă, *Jasminum rex* este o specie câțărătoare permanent verde, oarecum rară; înflorește iarna și are flori albe, mari, late de 5 cm, grupate în inflorescențe cimoase.





Jasminum polyanthum este o plantă câțărătoare permanent verde cu flori albe delicate. Pe pagina din stânga, un detaliu asupra inflorescentelor

Kalanchoe

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Crassulacee
Aspect	tufă
Înălțime	30 - 60 cm
Diametru	25 cm
Perioada de înflorire	iarnă - primăvara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară

Genul *Kalanchoe* cuprinde circa 130 de specii de plante, în marea majoritate suculente, dintre care câteva se adaptează foarte bine la cultivarea în apartament și sunt apreciate pentru **frunzele** frumoase și pentru **florile** de diferite culori: roz, roșu, portocaliu sau galben. În mod natural înfloresc primăvara, dar pot fi forțate pentru a înflori în preajma Crăciunului.

CULTIVARE. Deși adesea se tratează ca și plante anuale, multe *Kalanchoe* înfloresc an după an, în general **primăvara**. Imediat ce florile se ofilesc, pedunculii florali trebuie tăiați deasupra primei perechi de frunze, pentru ca prezența lor să nu slăbească planta; după această operație, o puteți replanta. **Primăvara și vara** udați-o abundent permitând pământului să se zvânte între două udări succesive, la fiecare 4 săptămâni diluați în apă un îngrășământ lichid; mențineți planta la temperatura camerei și în plină lumină, dar la adăpost de razele directe ale soarelui. **Toamna și iarna** reduceți cantitatea de apă; pământul trebuie să fie doar ușor umed, motiv pentru care trebuie să-l lăsați să se zvânte între 2 udări consecutive. Administrați îngrășămintele la fiecare 2 săptămâni și mențineți o temperatură de cel puțin 10 °C.

REPRODUCERE. Se pot obține **butași** de la extremitățile tulpinilor: tăiați-i cu lungimea de 8 - 10 cm și lăsați-i să se zvânte 2 zile; presărați puțină pulbere de hormoni rizogeni pe suprafața tăiată și plantați-o apoi într-un pământ pentru cactuși.



Kalanchoe se adaptează foarte bine la cultivarea în apartament și sunt apreciate pentru frunzele și florile frumoase





amestecat cu puțin nisip grosier; țineți butașii la 21 °C și la lumină indirectă până când se înrădăcează, apoi tratați-i ca și pe plantele adulte. Unele specii (exemplu *Kalanchoe daigremontiana*) dezvoltă pe marginile frunzelor propagule care pot fi desprinse cu delicatețe și plantate într-un pământ pentru cactuși.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la excesul de apă care produce putrezirea frunzelor și rădăcinilor (în schimb, lipsa apei este mai bine tolerată). Prezența unor formațiuni pufoase, albe, pe tulpini și frunze indică prezența coșenilelor făinoase: puteți să le îndepărtați cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat sau stopind planta cu un insecticid specific.

SPECII. *Kalanchoe beharensis* este o specie originară din Madagascar care poate crește până la 60 – 90 cm, dar scurtându-i ramurile și tulpinile o puteți face să rămână mai mică; are frunze ample, triunghiulare și lobate, lungi de 10- 20 cm și acoperite de un puf gălbui – cenușiu. Înflorește rareori în casă. *Kalanchoe blossfeldiana* are frunze succulente, lungi de circa 8 cm, colorate verde închis uneori cu nuanțe roșii, cu margini dințate. Primăvara produce flori stacojii reunite sub formă de cimă sau corimb. *Kalanchoe daigremontiana* este o specie succulentă cu creștere verticală, înaltă de la 90 cm până la 1,3 m. Are frunze cărnoase, triunghiulare, pe ale căror margini se formează mlădițe de plante noi; înflorește iarna și primăvara având flori cenușii – purpuri. *Kalanchoe marmorata* este o plantă tip tufă verticală care ajunge la 40 cm înălțime; are frunze cărnoase colorate verde deschis care la maturitate devin cenușii – purpuri cu mari pete brune pe ambele fețe; înflorește rar în casă și are flori albe. *Kalanchoe pumila* este adecvată pentru cultivarea în coșulețe suspendate datorită tulpinilor subțiri, „căzătoare” și înflorescențelor arcuite, tip cimă; frunzele, lungi de 2,5 cm, sunt cărnoase, cenușii și acoperite de un strat alb ceros. Florile apar de la sfârșitul iernii până la începutul primăverii, sunt roz – violete, reunite în corimbi mici. *Kalanchoe tomentosa*, înaltă de până la 45 cm, are frunze cărnoase, verzi, acoperite de un puf albicios.

Lapageria

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Giglacee

Aspect
cătărător

Înălțime
4,5 m

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
mai - iunie

Expunere
penumbra

Udare
medie

Cultivare
dificilă

Lapageria este o plantă cătărătoare de mari dimensiuni: are **frunze** verzi și lucioase care cresc pe tulpini subțiri, sinuoase, este originară din Chile, unde este considerată floare națională. De regulă se cultivă în seră, dar este și o plantă optimă pentru interior datorită frunzișului său și **florilor** mari care se ivesc la sfârșitul primăverii și persistă toată vara. Poate crește chiar și în casă până la 3 m înălțime, dacă este susținută pe spaliere, pentru a limita creșterea se pot folosi pe post de suporturi niște simple bastoane.

CULTIVARE. *Lapageria* se replantează în **martie**, utilizând când este necesar un ghiveci mai mare, compostul trebuie să fie pe bază de turbă lipsită de calciu deoarece planta nu iubește pământul calcaros. **Primăvara** și **vara** țineți-o la 15 – 18 °C sau chiar puțin mai mult, într-un colț umbros, dar aerisit. Udați-o abundent în timpul dezvoltării folosind apă de ploaie și fiți atenți ca apa să nu stagneze; din aprilie până în septembrie, la fiecare 3 săptămâni, diluați în apă un îngrășământ lichid destinat plantelor acidofile. **Toamna** și **iarna** udați planta numai atât cât să mențineți pământul ușor umed, așezați planta într-un loc umbros, aerisit și lipsit de curenți de aer, la circa 10 °C.

REPRODUCERE. Se însămânțează în martie – aprilie după ce ați ținut **semințele** în apă timp de circa 48 de ore. Folosiți un pământ necalcaros amestecat cu nisip fin. Mențineți-l permanent ud, la umbră și la o temperatură de 18 °C timp de 4 săptămâni, până când se produce încolțirea, când plântuțele sunt înalte de 5 cm transplantați-le în ghivece diferite.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Excesul de apă provoacă îngălbenirea și aspectul bolnăvicios al frunzelor. În schimb, expunerea la soare produce arsuri ale acestora. Păduchele verde apare în colonii la capătul tulpinilor și perturbă creșterea vâlstarelor: stropiți planta cu un insecticid pe bază de pojarită.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Lapageria rosea* este un arbust permanent verde cu tulpini delicate, subțiri, pe care se inseră frunze lucioase, ovale și ascuțite; înfloarește la sfârșitul primăverii și aproape întreaga vară, având flori suspendate, în formă de clopote, colorate roșu – carmin intens. Varietatea „Albiflora” prezintă flori albe și frunze cenușii – verzi. „Nash Court” are în schimb flori colorate roz – pal cu pete mai închise.

Florile roșu-carmin de *Lapageria rosea* se mențin de la sfârșitul primăverii până aproape de sfârșitul verii



Litops • Lithops



Numele acestor plante suculente originare din Africa de Sud înseamnă „pietre vii”. Sunt constituite dintr-o singură pereche de **frunze** unite, cărnoase și rotunjite, inserate pe o scurtă **tulpina** subterană, formează astfel un corp unic, gros, cu diametrul de 2 – 4 cm, care seamănă perfect cu o piatră și care are partea superioară (reprezentată de fața superioară a frunzelor, cu aspect impestritat) incizată la mijloc. La nivelul acestei joncțiuni (incizun) se dezvoltă o inflorescență unică tip capitul colorată în galben sau alb, **floarea** persistă aproximativ o săptămână, iar când un număr suficient de mare de plante sunt grupate, acestea înfloresc pe rând timp de două luni.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aizoacee

Aspect
suculent

Înălțime
2,5 cm

Diametru
4 cm

Perioada de înflorire
sfârșitul verii

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

CULTIVARE. Replantarea se efectuează în **aprilie**, o dată la 3 ani, folosind un pământ pentru cactuși cu adaos de nisip fin; folosiți ghivece de 8 cm care au pe fund un strat de teracotă ce asigură un bun drenaj. **Primăvara** și **vara** este fundamental să țineți planta într-un loc însorit și la o temperatură care poate ajunge, fără a cauza neplăceri, până la 27 °C. De la mijlocul **primăverii** până la începutul toamnei (când cad florile) udați-o atât cât să mențineți umed pământul.

Din mai până în septembrie, la fiecare 4 – 6 săptămâni, adăugați un îngrășământ lichid diluat în apă, folosind jumătate din dozele indicate pe ambalaj. **Toamna** și **iarna** așezați planta într-un loc foarte luminos și însorit, la o temperatură de minimum 10 °C. În septembrie udați-o mai puțin, iar în octombrie deloc (pământul trebuie să rămână uscat). În această perioadă a anului frunzele se zbăresc, iar în interiorul lor se dezvoltă cele noi care ajung la maturitate în **aprilie** – **mai**; îndepărtați-le atunci pe cele vechi și reîncepeți să udați planta.



Jos, florile
galbene, viu
colorate, ale
Lithops alpina.
Pe pagina ante-
rioară, *Lithops*
aucampiae (sus)
și *Lithops bella*.

REPRODUCERE. Divizarea plantei se efectuează primăvara, separând grupurile de plante foarte înghesuite și așezându-le în ghivece separate. **Însămânțarea** se face primăvara sau la începutul verii într-un pământ nisipos, la o temperatură de 19–24 °C.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea corespunzătoare și temperatura adecvată sunt elemente fundamentale pentru această plantă, apa în exces sau administrată în perioadele în care nu este indicat acest lucru produce decolorarea și dezvoltarea insuficientă a plantei, care își poate pierde vigoarea și putrezește; temperatura nu trebuie să fie niciodată mai mică de 10 °C dacă observăm prezența afidelor, care pot infesta plantele mai ales în perioada de înflorire, tratați-le cu un insecticid sistemic specific pentru plante suculente.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Lithops alpina* este înaltă de circa 2,5 cm și are frunze cenușii – verzi cu „pistrui” verde închis; în iunie apar florile colorate galben strălucitor. Cu cei 4 cm pe care îi are în diametru și înălțime, *Lithops aucampiae* este una dintre speciile cele mai mari; are frunze brune – violacee împetrite cu brun – verzui și flori mari colorate galben luminos. *Lithops bella* (sin. *Lithops karasmontana* subsp. *bella*) are frunze verzi – cenușii cu pete care formează desene frumoase, verde închis; formează rapid grupuri numeroase, cu flori albe tip capitul. *Lithops lesliei* are frunze cu fața superioară plată, colorate variabil de la trandafirii – cenușii la brun – verde, cu fața superioară punctată roșu – brun; înfloarește la sfârșitul verii și are flori galbene – aurii cu nuanțe roz pe partea inferioară a petalelor. *Lithops optica* are frunze cenușii – verzi adânc incizate și flori albe care apar în noiembrie și decembrie, de aceea trebuie udată până în această perioadă. Varietatea cea mai răspândită a acestei specii extraordinare este *Lithops optica rubra* cu frunze purpuriu – violet.



Mamilaria • Mammillaria



Genul *Mammillaria* cuprinde peste 200 de specii, aproape toate foarte ușor de cultivat. Sunt cactuși de deșert originari din sudul Statelor Unite și din Mexic; sunt oarecum mici și au formă globulară sau cilindrică. Mulți produc mlădițe bazale și formează rapid grupuri. Se deosebesc de alte Cactacee prin prezența de mici „tuberculi” proeminenți dispuși în spirală care acoperă în întregime corpul plantelor; fiecare tubercul are o areolă cu un mănunchi de spini vișioși. Florile apar vara și formează o coroană circulară dispusă pe extremitatea superioară a acestei plante; lor le succed fructele ovoidale, asemănătoare bachelor. la maturitate colorate în roșu

CULTIVARE. În martie transvazați planta, iar dacă a crescut atât de mult încât a acoperit toată suprafața ghiveciului segregați-o sau folosiți un ghiveci mai încăpător. Folosiți un pământ pentru cactacee sau un amestec format din 2 părți de pământ și una de nisip grosier. **Primăvara**, după replantare, udați-o ocazional, **vara**, când temperatura crește, udați-o mai des, lăsând totuși pământul să se zvânte între două operații succesive. La fiecare 3 – 4 săptămâni administrați un îngrășământ pentru cactuși. **Toamna și iarna** asigurați o temperatură de minimum 10 °C. Mențineți planta complet uscată, udați-o din când în când, dar numai dacă temperatura depășește 15 °C.

REPRODUCERE. Aproape toate speciile produc **vâlstare** bazale care pot fi desprinse primăvara cu ajutorul unui cuțit ascuțit și a unor mănuși pentru grădinar. Lăsați-le să se zvânte timp de câteva zile înainte de a le planta în mici ghivece, în continuare, tratați-le ca și pe plantele adulte. Puteți multiplica *Mammillaria* și prin intermediul **semințelor**, efectuați singuri polenizarea, frecând cu o pensulă centrul florilor complet deschise. După încheierea perioadei de înflorire se formează mici fructe, iar când acestea sunt mature (când devin mai



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
suculent

Înălțime
5 - 50 cm

Diametru
5 - 10 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă,
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Mammillaria zeilmanniana, jos, produce din abundență flori tot timpul verii; sus, *Mammillaria pitcayensis*



închise la culoare) se lasă să se usuce pentru a recolta apoi semințele (ca o alternativă puteți strivi pulpa pe o sugativă). Însămânțarea se efectuează în martie împrăștiind uniform semințele pe suprafața unui amestec format din nisip grosier și pământ pentru cactuși în părți egale: acoperiți semințele cu puțin nisip grosier și udați bine amestecul; introduceți tava în care ați facut însămânțarea într-o lădiță (casetă) pentru reproducere pe care o așezați la umbră și la o temperatură de 18 °C. La apariția plântuțelor scoateți tava din lădiță respectiv și

transferați-o într-un loc mai bine luminat. Transvazați plântuțele doar atunci când au aspect de cactuși miniaturali, pentru aceasta poate fi necesar chiar și un an. În timpul acestei perioade evitați ca temperatura să scadă sub 15 °C și administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2 – 3 săptămâni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă planta este lipsită de vigoare, decolorată sau deformată, înseamnă că lumina este insuficientă sau nu s-a administrat suficient îngrășământ. Udurea în exces produce putrezirea plantei: evitați să vărsați apă pe corpul plantei, îndepărtați părțile eventual afectate cu ajutorul unui cuțitaș ascuțit și presărați asupra „rării” o pulbere fungicidă pe bază de sulf; dacă planta pare suferindă extrageți-o din ghiveci pentru a verifica dacă nu cumva există coșenile pe rădăcini; dacă acestea sunt prezente, curățați cu delicatețe rădăcinile cu apă și alcool, clătiți-le pentru a îndepărta paraziții și replantați *Mammillaria* într-un pământ fertil neinfestat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Mammillaria bocasana* este o plântuță sferică, verde – albastru închis, acoperită de perișori albi, formează cu ușurință o „pernă” de plante, fiecare dintre acestea ajungând la maturitate la 5 cm diametru; înflorește vara având flori galbene cu striții brune. Varietatea *rubiflora* prezintă flori roz – portocalii cu „gâtul” galben. *Mammillaria mystax* ajunge la 15 cm înălțime și la 10 cm lățime, prezintă spini maron și flori roșii – trandafirii dispuse în cerc pe extremitatea superioară a tulpinei, este originară din sudul Mexicului. *Mammillaria oliviae* este globuloasă, înaltă de circa 10 cm, acoperită de spini albi, și preferă locurile umbroase; vara produce flori roz – roșii foarte longevive. *Mammillaria rhodantha* este o plantă înaltă de până la 40 cm și lată de 8 – 10 cm; spinii sunt roz sau bruni, iar florile roz – violacee. *Mammillaria spinosissima* este o plantă înaltă de aproape 30 cm și lată de 15 cm. Ea are tulpina acoperită de smocuri pufoase și delicate de spini moi; florile pot fi roșii – carmin, roze sau albe. *Mammillaria zeilmanniana* este înaltă de 15 cm, globuloasă, colorată verde închis; prezintă „tuberculi” ovali cu smocuri de perișori fini și spini lungi albi; florile roșii-violete, foarte longevive, sunt late de 2 cm.



Mammillaria sunt mici cactuși cu formă sferică sau cilindrică. Au caracteristic mici „tuberculi” proeminenți care acoperă în întregime corpul plantei.

Maranta



Genul *Maranta* cuprinde 20 de specii permanent verzi, rizomatoase, originare din pădurile pluviale ale Americii Centrale și de Sud. Sunt plante foarte apreciate pentru frumusețea frunzelor pălate care au un comportament caracteristic, în timpul zilei aplecându-se, iar noaptea devenind verticale; ușor de îngrijit, sunt foarte decorative deoarece formează pete de culoare chiar și în ambiente slab luminate.

CULTIVARE. Această plantă crește rapid și de aceea exemplarele tinere trebuie replantate de mai multe ori înainte de a le așeza în ghiveciul definitiv, care are diametrul de 13 – 15 cm. Se replantează la fiecare 2 ani, **primăvara**, îndepărtând con-

mitent frunzele moarte sau vechite, pentru a ajuta să crească noile vlăstare; folosiți un amestec format din pământ de grădină, turbă și nisip în părți egale. **Primăvara** și **vara** temperatura ar trebui să fie de 18 – 21 °C, dar maranta suportă chiar și 27 °C cu condiția să fie la adăpost de lumina intensă și de expunerea directă la soare; pentru ca frunzele să fie sănătoase și frumos colorate mențineți planta în penumbră – umbră din aprilie până în septembrie. Udați-o aducent astfel încât să mențineți pământul permanent umed și stropiți zilnic frunzișul dacă temperatura depășește 21 °C. Din mai până în septembrie adăugați în apă un îngrășământ lichid o dată la fiecare 2 – 3 săptămâni. **Toamna** și **iarna** temperatura nu trebuie să scadă niciodată sub 10 °C; în lunile cele mai friguroase așezați planta într-un loc mai luminat, dar niciodată direct la soare; udați-o doar atât cât să mențineți pământul ușor umed, dar continuați să stropiți frunzele la interval de câteva zile.

REPRODUCERE. În februarie – martie **desfaceți** planta în două părți egale, fiind atenți să nu afectați rizomii. Din mai până în august puteți să prelevați **butași** bazali lungi de 8 – 10 cm, cu 2 – 3 frunze; plantați-i în ghivece de 8 cm, conținând nisip și turbă în părți egale (până la 3 butași în fiecare ghiveci); acoperiți-i cu plastic transparent, așezându-i la umbră (evitați ca frunzele să atingă plasticul).



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Marantaceae

Aspect
tufă

Înălțime
20 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
penumbră

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Maranta sanguinea, jos, și Maranta tuberosa, sus, sunt două specii recent introduse care se alătură mai cunoscutei Maranta leuconeura

Maranta sunt plante de apartament optime, deoarece creează pete de culoare chiar și în locuri slab luminate.



Când apar rădăcinile puneți fiecare butaș într-un ghiveci diferit, conținând compost pentru plante adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. La temperaturi prea scăzute frunzele se veștejesc și devin maron; dacă sunt expuse la lumină prea intensă sau la soare se decolorează și își pierd strălucirea; dacă frunzele cad sau vârfurile lor sunt maronii înseamnă că aerul este prea uscat; îndepărtați vlăstarele moarte și stropiți cu regularitate apă asupra plantei. Păianjenul roșu se răspândește cu ușurință dacă umiditatea atmosferică este scăzută; stropiți planta cu acaricide specifice. Coșenilele făinoase infestază frunzele în jurul punctului de inserție al lamei pe pețiol precum și pe fața inferioară; îndepărtați-le cu o cârpă de bumbac înmuiată în alcool denaturat sau stropind planta cu un insecticid.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Maranta leuconeura* este specia cel mai frecvent cultivată în casă; originară din Brazilia, este permanent verde și are aspect de tufă compactă (în general este înaltă de până la 20 cm și lată de până la 30 cm). Prezintă frunze ample, lungi de 10 cm, ovale, satinat, colorate verde smarald cu pete verde închis sau maron deschis. Câteva varietăți sunt: „Kerchoveana” prezintă frunze verde deschis, cu un desen de culoare verde închis care cu timpul devine aproape maron; „Tricolor” are pe frunzele verzi – oliv închis desene caracteristice formate de către nervurile roșii – brune, marginile cenușii – verzi și de către o dungă verde deschis (cu margini neregulate) care corespunde nervurii centrale; „Massangeana” prezintă frunze asemănătoare varietății „Tricolor”, dar un pic mai mici, colorate verde închis cu margini verde – deschis și care prezintă pete argintii de-a lungul nervurii centrale; micile nervuri subțiri, argintii, formează o rețea densă.

Medinila • Medinilla

Genului *Medinilla* îi aparțin câteva dintre cele mai frumoase plante tropicale; se cultivă în locuri calde și însorite sau în seră, dar sunt foarte dificil de îngrijit, deoarece sunt foarte delicate, iar pentru a înflori necesită anumite condiții precise; când totuși aceasta se întâmplă, răsplătesc efortul cu exemplare splendide și **flori** de o frumusețe extraordinară.

CULTIVARE. Planta crește oarecum lent: este suficient să o replantați o dată la 2 ani, în **februarie**, până când o veți transvaza definitiv într-un ghiveci cu diametrul de 20 – 25 cm; folosiți un pământ fertil propice (un amestec de pământ de pădure, pământ de grădină, nisip și turbă), iar în anii în care nu o replantați înlocuiți stratul superficial al amestecului (2 – 2,5 cm) cu unul proaspăt. **Primăvara** și **vara** temperatura ideală este de 24 – 27 °C; este vital să așezați planta într-un loc luminos și însorit. Udați-o abundent, menținând întotdeauna amestecul umezit perfect și lăsând să se usuce un strat de 1,5 cm înainte de a-l uda din nou. Din aprilie până în septembrie adăugați în apă un îngrășământ lichid o dată la 2 săptămâni; stropiți cu regularitate apă asupra frunzelor evitând însă să udați florile. Când s-au ofilit și ultimele flori, tăiați cu ajutorul unor foarfece bine ascuțite toate ramurile lungi, scurtându-le la jumătate din lungimea lor. **Toamna** și **iarna** este necesar să țineți planta la o temperatură de circa 21 °C, oricum niciodată mai mică de 15 °C; mențineți pământul ușor umez și așezați planta în locuri cât mai însorite cu puțință.

REPRODUCERE. La începutul primăverii prelevați din vârfurile vlăstarelor **butași** lungi de 8 cm cu cel puțin o pereche de frunze. Tratați tăietura cu preparate pe bază de hormoni rizogeni și plantați butașii într-un amestec de nisip și turbă în părți egale; pentru reproducere țineți-i umezi într-o lădiță (casetă) așezată în penumbră, la 30 °C. Capacul lădiței trebuie doar întredeschis, deoarece butașii au nevoie de o umiditate atmosferică ridicată. În general după 3 – 4 săptămâni plântuțele prind rădăcini și pot fi prin urmare transferate în vase diferite cu pământ fertil.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Diversi factori produc veștejirea frunzelor și împiedică înflorirea plantelor: temperatura prea scăzută, aerul prea uscat, lumina insuficientă sau udarea excesivă. Păianjenul roșu se combate stropind apă cu regularitate și folosind acaricide adecvate.

SPECII. *Medinilla magnifica* (în fotografie), unica specie cultivată în interior, este un arbust permanent verde originar din Java și Filipine. În mediul său natural, planta ajunge la 2 – 2,5 m înălțime, dar în apartament crește numai până la 1,2 m. Prezintă tulpini groase și lemnoase care poartă frunze lungi de până la 30 cm, ovale, moi, brăzdate adânc de nervuri colorate alb – crem; înfloresc în lunile de primăvară, până la sfârșitul lui martie, având pedunculii floralii lungi, suspendați, care poartă 2 – 3 șiruri de bractee trandafirii și ciorchini de flori colorate roz și purpuriu.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Melastomataceae
Aspect	arbust
Înălțime	1,2 m
Diametru	1,2 m
Perioada de înflorire	vara
Expunere	plin soare
Udare	abundentă
Cultivare	foarte dificilă

Mimosa • Mimoza senzitivă

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Leguminoase
Aspect	tufă
Înălțime	45 - 50 cm
Diametru	30 - 45 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	plin soare, lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară

Mimosa pudica este o plantă frumoasă care nu trebuie confundată cu *Acacia dealbata*, care produce flori galbene. Are un frunziș delicat, penat și flori roz, rotunde și pufoase. Atingând cu delicatețe frunzele, acestea se îndoaie, înconjurând petiolul care la rândul său se îndoaie în jos; dacă planta nu este perturbată, după câțva timp frunzele își revin lent la vechea poziție, iar planta recapătă aspectul vertical. De la această reacție fascinantă derivă și numele plantei. Mimoza senzitivă este foarte ușor de îngrijit și are un aspect delicat și grațios, care o face adecvată pentru cultivarea în casă. Deși este o specie perenă, se cultivă adesea ca una anuală.

CULTIVARE. Replantați **primăvara**, folosind un pământ propice și transferând plantele în ghivece din ce în ce mai mari pe măsură ce rădăcinile ies din aria drenată, ajungând în final să folosiți ghivece cu diametrul de 15 cm; în continuare, în fiecare an înlocuiți stratul superficial al pământului cu unul proaspăt. Planta trăiește bine la temperaturi ridicate, iar **vara** poate suporta temperaturi de 21 °C, dar în mediu aerisit, așezați-o în locuri foarte luminate și chiar puțin însorite, dar nu la orele la care temperatura este maximă. Udați-o abundent menținând pământul permanent umed, la fiecare 2 săptămâni adăugați în apă un îngrășământ. **Toamna și iarna** așezați mimoza într-un loc cât mai însorit cu puțință, la adăpost de curenții de aer și la o temperatură de minimum 13 °C. Udați-o din când în când, lăsând să se zvânte pământul la suprafață; pentru a produce puțină umiditate stropiți, din când în când, planta cu apă.

REPRODUCERE. Mimoza se reproduce ușor prin **semințe**; însămânțați superficial într-un amestec format dintr-o parte de pământ, una de turbă și una de nisip; mențineți amestecul ușor umed și asigurați o temperatură de 18 - 21 °C și o bună aerisire a locului, semințele încolțesc în 4 - 6 săptămâni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păduchele (afidele) verde este parazitul care contaminează cel mai ușor planta: stropiți-o cu un insecticid pe bază de pojarăniță.

SPECII. *Mimosa pudica* este o specie tip tufă, nu mai înaltă de 45 - 50 cm. Are tulpini delicate, foarte ramificate și acoperite de spini ascuțiți; frunzele sunt verde deschis, penate și falciforme. Vara, la axila frunzelor se formează inflorescențe dense de flori roz, pufoase și sferice purtate de pedunculi floralți scurți.



Pentru a nu fi confundată cu mai comuna „mimoza horticultorilor” care are flori galbene, *Mimosa pudica* are un frunziș delicat, penat și flori roz, rotunde și pufoase.

Filodendron • **Monstera**

Genul *Monstera* reunește 20 de specii permanent verzi, adesea epifite, câțărătoare, originare din pădurile pluviale ale Americii Centrale și de Sud. *Monstera deliciosa*, în mod obișnuit cunoscută sub numele de filodendron, este una dintre plantele cele mai potrivite pentru a fi crescute în apartament, fiind foarte apreciată și foarte simplă de cultivat. Are **frunze** frumoase, verzi, lucioase, foarte mari, pergamentoase și adânc incizate; pot ajunge la un metru lungime și la 60 cm lățime. Filodendronul înfloarește sub forma unei **bractee** albă – verzuie care poartă în centru un **spadix** conic alb – crem; mai târziu, din spadix se dezvoltă **fructul** cu gust asemănător ananasului. Totuși, cultivată în casă, planta înfloarește rareori.

CULTIVARE. Replantați-o anual în **februarie – martie** într-un pământ fertil sau într-un amestec pe bază de turbă; așezați teracotă pe fundul ghiveciului, pentru a garanta un drenaj bun și folosiți bastoane acoperite cu mușchi pentru a susține planta. O dată așezată planta în ghiveciul definitiv, substituiți anual stratul superficial al pământului, gros de circa 2,5 cm, cu unul proaspăt. **Vara** udați abundant planta, lasând să se zvânte suprafața pământului între două operații succesive; din **martie** până în **septembrie**, la fiecare 3 – 4 săptămâni, administrați împreună cu apa și un îngrășământ lichid. Stropiți frunzele cu apă (chiar zilnic în perioadele călduroase). Așezați planta într-un loc luminat, dar nu direct la soare pentru a evita arderea frunzelor; curățați frunzele cu o bucată de pânză umedă și eventual stropiți-le o dată pe lună cu o substanță specială care să le redea luciul. Între **noiembrie** și **martie** udați-o moderat, așteptând ca pământul să se usuce puțin înainte de a o uda din nou. Pentru a menține o umiditate atmosferică potrivită stropiți apă asupra frunzelor o dată pe săptămână sau chiar zilnic dacă aerul este foarte uscat. Așezați filodendronul într-un loc luminat, dar nu direct la soare, iar dacă este posibil la temperaturi mai mari de 13 °C.

REPRODUCERE. Filodendronul se poate înmulți tăindu-i vârfurile vegetative prevăzute cu o frunză imediat sub punctul de inserție al acesteia pe tulpină; dacă **butașul** prezintă și rădăcini aeriene succesul este mai sigur. Tratați locul tăieturii cu o pulbere fungicidă pe bază de sulf și plantați butașul într-un pământ fertil sau într-un amestec pe bază de turbă; închideți ghiveciul respectiv într-o pungă de plastic și așezați-l într-un loc luminat, la 24 – 27 °C. După 3 – 4 săptămâni apare un vlăstar la axila frunzei butașului; îndepărtați punga și cultivați planta ca și pe una adultă. Puteți să mai preleveați butași și din vârfurile mlădițelor laterale sau puteți multiplica planta prin **marcotaj** (dacă și-a pierdut frunzele bazale fiind astfel dezgolită în partea inferioară).

CARTEA DE IDENTITATE**Familia**

Aracee

Aspect

câțărător

Înălțime

3 - 4 m

Diametru

1,8 - 2 m

Perioada de înflorireprimăvara - vara
(înfloarește rareori)**Expunere**

lumină indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

ușoară



Pe pagina precedentă, *Monstera deliciosa*, cu frunze ample și pergamentoase, necrestate inițial, dar adânc incizate la maturitate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Temperatura prea scăzută provoacă pete brune pe frunze, mai ales de-a lungul marginilor. Udarea excesivă, în special iarna, determină îngălbenirea frunzelor. Atenție la expunerea directă la soare care produce arsuri pe frunze mai ales dacă expunerea s-a efectuat după ce ai stropit planta cu apă. Coșenila făinoasă se manifestă prin prezența de pete pufoase, albe, pe fața inferioară a frunzelor; eliminați-le cu ajutorul unei cârpe moi înmuiată în alcool denaturat. Păianjenul roșu contaminează ușor planta dacă aerul este prea uscat; puteți să preveniți răul cauzat asigurând o umiditate atmosferică ridicată și o aerisire corespunzătoare.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Monstera deliciosa* (sin. *Philodendron pertusum*) este o plantă câțărătoare viguroasă care crește chiar și în casă până la 4 m înălțime; este originară din Guatemala și sudul Mexicului. Frunzele sunt mari, pergamentoase, verzi și lucioase; la început sunt necrestate și au formă de inimă, dar la maturitate au margini ce prezintă incizuri adânci, rotunde sau alungite. Vara apar flori albe – verzui urmate de fructe verzui, dar acest lucru se întâmplă rar în cazul plantelor cultivate în casă. „Borsigiana” este o varietate puțin mai mică față de specia tipică; „Variegata” are frunze cu dungi galbene sau albe-crem, dar care cu timpul tind să devină în întregime verzi. *Monstera pertusa* este o plantă câțărătoare cu aspect zvelt; originară din Panama și Guyana, are frunze moi, cu formă simetrică, colorate verde închis. *Monstera pittieri* este o plantă câțărătoare frumoasă, originară din Costa – Rica; are frunze moi și subțiri, ascuțite la vârf și colorate verde argintiu.



Neoregelia

Neoregelia este un gen cu circa 70 de specii perene, permanent verzi, epifite sau terestre, originare din pădurile pluviale ale Americii de Sud. Sunt plante minunate, cu aspect de rozetă, înalte de circa 30 cm și late de 60 cm, au frunze lungi chiar și de 30 cm, care iradiază simetric pornind dintr-un punct central comun, astfel încât formează un fel de „cupă” care în mediul natural are funcția de rezervor pentru apa necesară supraviețuirii. La apariția florilor, frunzele interne își schimbă culoarea și capătă nuanțe purpurii, roz sau roșii în centru sau pe vârfuri. **Florile** sunt mici și extrem de colorate, albe sau bleu, înconjurare de **bractee** colorate și grupate într-o inflorescență rotunjită care se iveau din centrul cupei. Aceste caracteristici fac din *Neoregelia* una dintre cele mai fascinante plante de apartament.

CULTIVARE. Replantați-o anual folosind un amestec format din două părți de turbă și una de nisip grosier sau din trei părți de pământ pentru cactuși și una de turbă; dacă vlăstarele sunt prea dese și ies din ghiveci, așezați planta într-unul mai mare sau separați-le pentru a le transplanta în ghivece diferite. La fiecare 2 – 3 ani, **vara**, planta - mamă înflorește, după care moare lent; aspectul general este de plantă suferindă, în timp ce vlăstarele par vigoase. **Primăvara și vara** mențineți planta la temperatura camerei, chiar până la 27 °C; expuneți-o în plină lumină și câteodată chiar la soare. Udați-o moderat și mențineți cupa întotdeauna plină cu apă pe care o schimbați lunar; stropiți-o zilnic și adăugați în apa cu care o udați îngrășăminte lichide cu concentrație scăzută de azot. **Toamna și iarna** temperatura ideală este de 15 °C, oricum niciodată mai scăzută de 10 °C; udați-o puțin, atât cât să mențineți pământul ușor umed (dar centrul rozetei trebuie să rămână permanent plin cu apă) și stropiți săptămânal apă caldută pentru a garanta umiditatea indispensabilă plantei. Folosiți, dacă este posibil, apă necalcaroasă, spre exemplu, apa de ploaie.

REPRODUCERE. În aprilie – mai puteți desprinde și replanta vlăstarele bazale dacă au ajuns la 10 cm înălțime; separați-le de planta - mamă de la punctul de inserție situat la baza tulpinei. Plantați-le într-un compost adecvat și țineți-le la umbră, la circa 24 °C, menținând pământul umed. *Neoregelia* se poate reproduce și prin însămânțare, operație care se efectuează primăvara folosind un amestec de 3 părți de turbă și una de nisip grosier. Se comprimă amestecul în interiorul tăvii și se udă complet, apoi se presară **semințele** pe suprafața lui fără a le acoperi. Așezați tava în interiorul unei lădițe pentru reproducere, protejată de

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Bromeliacee
Aspect	rozetă
Înălțime	30 cm
Diametru	60 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă, plin soare
Udare	medie
Cultivare	ușoară



Frunzele de *Neoregelia* iradiază dintr-un punct central, astfel încât formează un fel de „cupă” care funcționează ca rezervor pentru apă. În imagine, *Neoregelia* flandria



lumină și expusă la 24 – 27 °C. Compostul trebuie menținut ud. După câteva săptămâni vor fi vizibile vlăstarele: expuneți-le treptat – treptat la lumină, dar nu modificați temperatura. După 3 – 4 luni de la însămânțare transplantați separat plănuțele într-un amestec format din 2 părți de compost pe bază de turbă și una de nisip grosier; în continuare, tratați-le ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă frunzele se zbârcesc sau se veștejesc înseamnă că planta suferă din cauza uscăciunii; preveniți această situație impregnând pământul cu apă, lasând excesul de apă să se scurgă și menținând permanent rozeta plină cu apă. În cazul în care iarna temperaturile sunt prea scăzute, frunzele tind să-și piardă luciul; dacă planta este contaminată de coșenila făinoasă, îndepărtați paraziții cu ajutorul unei cârpe de bumbac sau a unei pensule înmuiată în alcool denaturat și repetați operația după o săptămână, puteți chiar recurge la un insecticid specific.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Neoregelia caroliniae* are o rozetă amplă, formată din numeroase frunze în formă de panglică, lucioase și verzi, dispuse simetric în jurul centrului. Vara, când se apropie perioada de înflorire, centrul rozetei capătă o culoare roșie – strălucitoare sau purpurie; rozeta se „deschide”, ivindu-se din centrul ei o inflorescență compactă și sferică formată din floricele albastre sau violet, înconjurată de bractee roșii lucioase. „Tricolor”, varietația cea mai cunoscută, are frunze verzi lucioase cu dungi crem; în momentul înfloririi, frunzele situate spre interior se colorează în roșu, în cazul plantei ajunsă la maturitate toate frunzele capătă nuanțe roz. *Neoregelia concentrica* are o rozetă turtită, cu frunze late și rigide, care prezintă pe margini spine scurte negre; frunzele, colorate verde deschis cu pete purpurii, devin lila – pal în zona centrală în momentul când planta înflorește. Această plantă produce o inflorescență cu numeroase floricele roz – violacee. *Neoregelia farinosa* formează o rozetă lată din frunze purpurii – brune cu fața inferioară acoperită de cruste albe – argintii, frunzele centrale se colorează la bază roșu – luminos, fiind în contrast cu nuanța purpurie a florilor. *Neoregelia spectabilis* formează o rozetă de frunze scorțoase, colorate verde metalic cu dungi albe care contrastează cu fondul purpurii – pal al feței inferioare; frunzele, lungi de aproape 40 cm, au vârfurile colorate roșu – luminos. În timpul înfloririi centrul devine purpurii și dezvăluie o inflorescență cu floricele bleu înconjurată de mici bractee roșii.

În apropierea înfloririi, centrul rozetei *Neoregelia* capătă o nuanță purpurii – viu. În fotografie, *Neoregelia meyerendorffii*.

Ferigă de cameră • **Nephrolepis**

Nephrolepis este un gen de circa 30 de specii de ferigi sempervirescente sau semi-sempervirescente, epifite sau terestre, care cresc în mod natural în pădurile din regiuni tropicale și subtropicale. Sunt ferigi foarte frumoase și puțin pretențioase, rezistente și adaptabile. Specia cea mai cultivată este *Nephrolepis exaltata* care prezintă frunze lungi translucide, colorate verde deschis, arcuite, asemănătoare la atingere cu hârtia, cu margini fin dințate. **Frunzele** arcuite fac planta adecvată pentru coșulețe suspendate. În comerț se pot găsi numeroase varietăți, toate deosebit de decorative.

CULTIVARE. Replantați-o anual în **martie**, extrăgând planta din ghiveci și scuturând pământul de pe rădăcini; tăiați frunzele uscate, iar dacă planta a crescut mult așezați-o într-un ghiveci mai mare; în caz contrar, așezați-o în fostul ghiveci și adăugați puțin compost proaspăt pe bază de turbă. **Primăvara** și **vara** temperatura ideală este de circa 21 °C; stropiți planta regulat, dacă este posibil folosind apă de ploaie sau așezați ghiveciul pe pietriș ud. Udați-o

**CARTEA
DE IDENTITATE**

Familia
Polypodiaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
30 - 90 cm

Diametru
60 - 200 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară



Sus, *Nephrolepis exaltata*, specia cea mai cultivată.
Jos, *Nephrolepis blechnum gibbum*



Unele Nephrolepis prezintă frunze arcuite adecvate pentru coșulețe suspendate. Altele, așa cum este Nephrolepis albolineata, (sus), au o poziție verticală.

abundent: pământul nu trebuie să rămână niciodată uscat. Pentru a uda un coșuleț suspendat introduceți-l săptămânal pentru câteva minute într-o găleată cu apă și lăsați-l să se zvânte înainte de a-l reaseza la locul lui. Din mai până în septembrie adăugați în apă un fertilizant lichid la fiecare 2 – 3 săptămâni. Expuneți planta la lumină bună, dar nu direct la razele soarelui.

Toamna și iarna temperatura ideală este de 16 °C; nu trebuie să scadă sub 10 °C. Mențineți pământul ușor umed și stropiți planta regulat; dacă temperatura scade udați mai puțin planta. Așezați-o în locuri aerisite, dar lipsite de curenți de aer și la lumină bună.

REPRODUCERE. Planta se înmulțește prin **divizare** în luna martie, separând cu delicatețe rădăcinile; îndepărtați frunzele uscate și plantați cele două jumătăți într-un pământ pentru ghiveci pe bază de turbă. Unele varietăți produc **stoloni**, tulpini subțiri care se târăsc pe

suprafața pământului. Stolonii produc rădăcini, permițând noilor plante astfel constituite să se dezvolte. Se pot obține plante noi și pornind de la **sporii** care se formează pe fața inferioară a frunzelor și care sunt grupați în formațiuni brune reniforme. Culegeți aceste formațiuni și lăsați-le să se matureze pe o foaie de hârtie. După o zi răspândiți-i cu delicatețe pe suprafața unui compost umed format din turbă și nisip grosier. Introduceți tava care conține pământul respectiv într-o pungă de plastic închisă sau, chiar mai bine, într-o lădiță (casetă) pentru reproducere și așezați-o într-un loc ușor umbrat, la 24 - 30°C. Când suprafața pământului se acoperă cu un „covor” verde, cu aspect de mușchi, înlăturați învelișul în care ați introdus tăvița, dar asigurați temperatura crescută și umiditatea. Transplantați ferigile în ghivece diferite când ajung la 8 cm înălțime, folosind pentru aceasta un pământ pe bază de turbă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă apa și umiditatea sunt insuficiente, frunzele devin fragile și se închid la culoare; tăiați frunzele afectate și udați suplimentar planta. Aspectul suferind și îngălbenirea frunzelor indică insuficiența elementelor nutritive. Nu folosiți niciodată produși lucifianți pe frunze. Coșenila brună formează mici excrescențe rotunjite pe fața inferioară a frunzelor, care nu trebuie însă confundate cu formațiunile cu spori: eliminați-o cu ajutorul unei pensule îmbibate în alcool.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Nephrolepis cordifolia* (sin. *Nephrolepis tuberosa*) are o poziție destul de verticală și prezintă frunze lungi de peste 60 cm. *Nephrolepis exaltata*, plantă splendidă adecvată pentru coșulețe suspendate, are frunze rigide și arcuite care pot atinge lungimi chiar și de 1,8 m; foliolele sunt foarte subțiri, dantelate, ușor încrețite și colorate verde strălucitor. „Bostoniensis” este o varietate cu frunze mai late și mai scurte (circa 90 cm); „Childsii” are frunze mai mici, de 30 cm; „Whitmanii” are frunzele adânc incizate, mai încrețite decât normal și lungi de 45 cm; „Magnifica” are frunze încrețite, asemănătoare unei dantele, lungi de 35 – 40 cm; „Roosvelti plumosa” are un aspect deosebit datorită frunzelor sale arcuite și neîncrețite, lungi chiar de peste 90 cm. *Nephrolepis tessellata* are frunze căzătoare, fin incizate și lungi de 90 cm, colorate verde închis, cu tulpini negricioase și subțiri.

Nertera

Nertera este o încântătoare plantă permanent verde cultivată pentru **bacele** sale mici, portocalii, care apar pe un covor de **frunze** minuscule; fructele se maturizează toamna și adesea persistă toată iarna. Această plantă poate trăi un număr variabil de ani, deși în mod obișnuit este cultivată ca plantă anuală și trebuie adesea înlăturată după ce a produs bacele. Specia care este cel mai des cultivată în apartament este *Nertera depressa*.

CULTIVARE. Replantați-o anual, utilizând un ghiveci mai mare dacă planta l-a umplut în întregime pe precedentul; ghiveciul ideal pentru această plantă, care nu are rădăcini profunde, este de preferință puțin adânc și puțin mai lat comparativ cu diametrul plantei. Folosiți un pământ pentru ghiveci bine drenat la care adăugați bucățele de mangal. **Primăvara și vara** mențineți planta la o temperatură în jurul a 15 °C și expuneți-o la lumină intensă, dar nu direct la soare, într-un loc aerisit; dacă temperatura depășește 18 °C *Nertera* crește rapid și dezvoltă prea multe frunze; mențineți-o într-un loc descoperit până la apariția bachelor și mutați-o într-unul închis toamna. Între aprilie și septembrie udați-o abundent și administrați-i o dată la 2 – 3 săptămâni un îngrășământ lichid diluat în apă; stropiți-o pentru a menține frunzișul proaspăt și curat, precum și pentru a asigura umiditatea în jurul plantei. Din **octombrie** până în **martie** temperatura trebuie să oscileze între 7 și 10 °C. Udați planta atât cât să evitați ca pământul să se usuce; faceți această operație în zilele căldute și luminoase. În fiecare anotimp îndepărtați ramurile uscate cu penseta sau cu forfecuțe ascuțite.

REPRODUCERE. Primăvara puteți multiplica *Nertera* prin **divizare**. Extrageți planta din ghiveci și separați-o cu delicatețe în două părți pe care le replantați separat; folosiți un compost bun și mențineți planta într-un loc ușor umbrat. Mențineți pământul umed și, când reîncep să crească, tratați cele două porțiuni ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Nu lăsați niciodată pământul să se usuce: planta s-ar putea veșteji rapid, iar rădăcinile s-ar putea deshidrata; dacă lipsa apei se prelungește, posibilitatea de salvare diminuează. Expunerea directă la soare, mai ales vara, determină ofilirea frunzelor în timp ce lipsa administrării îngrășămintelor împiedică formarea bachelor.

SPECII. *Nertera balfouriana* are frunze mici, reunite în perechi situate față în față, formând covorașe de circa 25 cm diametru; bacele au formă de pară și sunt portocalii intens.

Nertera granadensis (în fotografie) este o plantă permanent verde, înaltă de 5 – 8 cm; are tulpini minuscule, intricate, acoperite de frunze ovale extrem de mici; la începutul verii produce flori ne semnificative estetic, verzui – galbene, din care se formează apoi bace portocalii strălucitor, asemănătoare perlelor, care persistă întreaga toamnă, iar deseori și iarna. Este originară din Mexic și America Centrală. Foarte asemănătoare cu această specie este *Nertera depressa* întâlnită în mod natural în Australia și Noua Zeelandă.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Rubiaceae

Aspect
pernită

Înălțime
5 - 8 cm

Diametru
25 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
dificilă



Nidularium

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Bromeliaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
30 - 40 cm

Diametru
30 - 50 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
umbră

Udare
medie

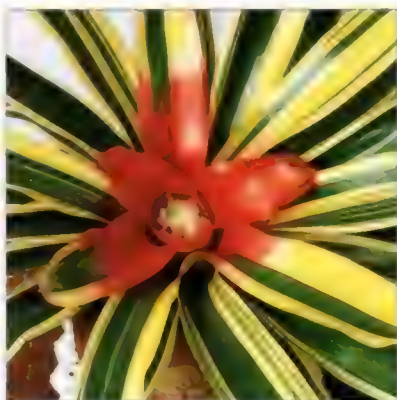
Cultivare
ușoară

Nidularium este un gen înrudit cu *Neoregelia* care cuprinde 25 de specii, dintre care unele foarte răspândite ca plante de apartament. Originare din Brazilia, sunt caracterizate prin inflorescențe splendide care se ivesc vara din centrul rozetei de frunze sau la extremitatea unui peduncul floral acoperit de scurte bractee verzi. Aceste inflorescențe, grupate între excentricele bractee triunghiulare, sunt formate din flori mici, albe sau colorate.

Cultivare. În general rozetele speciei *Nidularium* au viață scurtă: înfloresc o singură dată și apoi mor. În aprilie – mai tăiați-le pe cele care deja au înflorit la 5 cm de la bază, fără a

afecta vlăstarele; transplantați împreună vlăstarele rămase într-un ghiveci mai mare, folosind un pământ de flori și turbă în părți egale. Puteți să împărțiți grupul de vlăstare în două părți pe care să le plantați separat. Așezați planta la umbră, departe de lumina directă și udați-o menținând permanent pământul ușor umed, iar cupa din centrul rozetei plină cu apă; folosiți apa de ploaie și schimbați apa din rozetă o dată pe lună. La fiecare 2 – 3 săptămâni adăugați un îngrășământ lichid. Primăvara – vara temperatura camerei este în general adecvată, dar cea ideală este de 24 °C; dacă se menține mediul umed, stropind planta regulat sau așezând ghiveciul pe pietriș ud și dacă se îndepărtează florile imediat ce s-au ofilit, atunci bracteele și florile vor rămâne în condiții bune mai mult timp. **Toamna și iarna** asigurați o temperatură de 15 – 18 °C, dar niciodată mai mică de 13 °C. Udați planta mult mai puțin, dar păstrați permanent cupa rozetei plină cu apă (pe care o veți schimba o dată pe lună). Stropiți-o săptămânal, adăugând în apă un îngrășământ pentru frunze. Așezați-o în penumbră, departe de abun și de curenții de aer.

REPRODUCERE. Multiplicați planta prin **desprinderea** vlăstarelor care se formează în jurul plantei-mamă, operațiune care se efectuează de obicei în aprilie – mai.



Jos, *Nidularium innocentii*. Sus, rozeta varietății „Lineatum”.





Tăiați-le cât mai aproape de punctul de inserție pe plantă, apoi plantați-le separat într-un compost format din 2 părți de pământ pentru flori și una de turbă; mențineți-le la căldură (dar nu la soare) până vor prinde rădăcini. Puteți reproduce planta și prin însămânțare; împrăștiati **semințe** pe suprafața unui compost bine ud, format din părți egale de turbă și nisip grosier, apoi așezați recipientul în care ați făcut însămânțarea într-o lădiță, la 24 – 27 °C și la umbră. Încolțirea se produce în 3 – 4 săptămâni; în acest moment descoperiți lădița și așezați-o mai mult timp la lumină, menținând permanent aceeași temperatură. Atunci când au ajuns la 5 cm, transferați plântuțele în ghivece separate și tratați-le ca și pe plantele adulte; așezați-le în ghivece mai mari pe măsură ce cresc. După un interval de 3 ani ar trebui să înflorească.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. În caz de uscăciune excesivă introduceți ghiveciul cu planta în apă pentru câteva minute. Atenție la temperaturile scăzute care pot provoca putrezirea părților inferioare ale frunzelor centrale ale rozetelor; îndepărtați frunzele putrezite și creșteți temperatura. Coșenila făinoasă și cea brună se elimină cu ajutorul unei bucăți de pânză înmuiată în alcool denaturat sau stropind regulat planta cu un insecticid adecvat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Nidularium billbergioides* (sin. *Nidularium citrina*) are rozete cu diametrul de circa 50 cm, constituite din numeroase frunze în formă de panglică, ușor lucioase, verde – metalic, mărginite de spini scurți, verzi. Micile flori albe apar în mod normal vara, sunt plasate în vârful unor pedunculi lungi acoperiți cu dese bractee verzi și formează inflorescențe înconjurate de bractee brune – roșii, ascuțite. „Flavum” este o varietate colorată galben – strălucitor – culoarea lămâii. *Nidularium fulgens* are o rozetă cu diametrul de 30 cm, formată din frunze verzi, bălțate, cu margini dantelate; vara înflorește sub formă de inflorescențe mici și compacte, albe, înconjurate de bractee roșii – stacojii. *Nidularium innocentii* este frapantă datorită rozetei sale ample (circa 60 cm diametru). Frunzele sunt destul de lucioase, cu margini fin dantelate; fața inferioară este purpuriu – metalic, cea superioară brun – verde. Vara, un peduncul scurt, dezvoltat în cupa centrală, poartă inflorescențele constituite din 6 – 8 bractee roșii care înconjoară câteva floricele albe. „Lineatum” este o varietate cu rozeta întinsă, formată din frunze care variază de la verde pal la verde închis cu dungi albe; „Striatum” are frunze verzi – arămii cu dungi crem și bractee albe – verzui.

Nidularium billbergioides
„Flavum” este o
varietate cu bractee
galben – lemnos,
strălucitoare.

Notocactus

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactaceae

Aspect
suculent

Înălțime
20 - 60 cm

Diametru
5 - 10 cm

**Perioada de
înflorire**
vara

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Este probabil cactusul cel mai ușor de cultivat, dar și unul dintre cei mai eleganți, datorită **spinilor** săi colorați și splendorii lor. Originar din America de Sud, genul *Notocactus*, care după unii autori aparține genului *Parodia*, cuprinde peste 40 de specii adecvate pentru cultivarea în locuri însorite. **Tulpina** cărnoasă a plantei este sferică sau cilindrică, străbătută de numeroase margini verticale acoperite de spini ascuți. **Florile** sunt mari, în formă de pâlnie sau trompetă, au culori extravagante și apar la extremitatea superioară a plantei de la sfârșitul primăverii până la sfârșitul lui august.

Cultivare. Planta trebuie transvazată la începutul **primăverii**, înainte de reluarea activității vegetale; folosiți un compost pentru cactuși sau un amestec format din 2 părți de compost pentru ghiveci și una de nisip grosier. Înflorirea este favorizată de ușoara presare a rădăcinilor: de aceea înlocuiți ghiveciul cu unul mai mare numai când cel vechi este complet umplut de rădăcini; dacă planta a ajuns la 10 cm înălțime, înlocuiți anual ghiveciul; dacă nu a ajuns la această înălțime, reinnoiți doar suprafața compostului. **Primăvara și vara** așezați planta într-un loc foarte luminat și însorit; temperatura poate ajunge la 27 °C. Udați bine pământul și lăsați-l să se zvânte complet înainte de a repeta operația. Din aprilie până în septembrie adăugați în apă, la fiecare 4 săptămâni, un îngrășământ special pentru cactuși. **Toamna și iarna**, în perioada de repaus vegetal, planta se menține la răcoare, la o temperatură în jur de 10 °C și la lumină optimă. În cazul în care temperatura nu crește, nu udați planta din octombrie până în martie.





REPRODUCERE. Metoda cea mai rapidă este **însămânțarea**; efectuați această operație în februarie – martie, într-o tavă cu un compost pentru semințe sau într-un amestec de turbă și nisip fin în părți egale. Răspândiți semințele pe suprafața compostului udat și comprimat, acoperiți-le cu nisip fin și așezați tava respectivă într-o casetă pentru reproducere, la umbră și la temperatura de 21 – 24 °C; mențineți caseta descoperită 1-2 ore pe zi pentru a se aensi. După aproximativ 3 săptămâni germinarea se desăvârșește, plântuțele având aspectul unor biluțe verzi; scoateți tava din lădiță și expuneți-o la lumină mai intensă, evitând soarele. Lăsați plântuțele în tavă timp de un an înainte de a le replanta în ghivece diferite; temperatura trebuie să oscileze între 18 și 21 °C. În aprilie sau la începutul lui mai puteți desprinde **vlăstarele**; presărați pe suprafața tăieturii un fungicid pe bază de sulf, așteptați o săptămână pentru ca zona respectivă să se cicatrizeze, apoi plantați-le într-un compost normal, menținut umed, într-un loc umbrat, la 21-24 °C. În 4-6 săptămâni vlăstarele ar trebui să se înrădăcineze; tratați-le atunci ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Iarna fiți atenți la excesul de apă și la frig care provoacă putrezirea tulpinilor și rădăcinilor. Vara lăsați compostul să se usuce complet între o udare și alta. Amintiți-vă să furnizați mereu compostului elementele nutritive necesare și să așezați planta în poziții luminoase. Coșenila făinoasă poate contamina tulpina și rădăcinile; cel mai indicat este să interveniți preventiv folosind un insecticid specific cu acțiune sistemică. Coșenilele solitare se îndepărtează însă cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat.

SPECII. Cultivat în casă, **Notocactus leninghausii** (sin. **Eriocactus leninghausii**) este o specie care atinge 50 cm înălțime, dar în mediul natural, în Brazilia, ajunge până la 90 cm. Inițial globulos, în aproximativ trei ani ia o formă alungit - cilindrică; tulpina plantei este verde palid, cu circa 30 de margini acoperite de spini colorați galben pal, grupați în mânunchiuri având în centru 3 - 4 spini mai lungi. Între mai și iunie, pe extremitatea superioară a tulpinii apar flori colorate galben strălucitor, cu formă de pâlnie, late de 5 cm. Planta adultă produce vlăstare bazale. **Notocactus scopa** (sin. **Parodia scopa**) este și el inițial globulos și ulterior cilindric, atingând în 10 ani 18 cm înălțime. Este o plantă originară din Brazilia și Uruguay, colorată verde pal și străbătută de 30 - 40 margini mascate aproape integral de spini albi; florile sunt late de aproximativ 5 cm.

Cultivat în casă, *Notocactus leninghausii* (sus) atinge o înălțime de 50 cm. Florile de *Notocactus* (în fotografiile de pe pagina din stânga) apar pe extremitatea superioară a plantei.

Odontoglossum • Odontoglossum

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Orchidaceae

Aspect
rufă

Înălțime
30 - 80 cm

Diametru
30 cm

Perioada de
înflorire
întregul an

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundență

Cultivare
difilă

Majoritatea plantelor astfel denumite aparțin grupului orhideelor și își au originea în regiunile înalte ale Americii Centrale și de Sud. Aproape toate sunt epifite, cu alte cuvinte trăiesc atașate de ramurile arborilor și arbuștilor sau chiar pe suprafețe stâncoase, prezintă **pseudobulbi** (tulpini transformate) aplatizate și ovale, care se dezvoltă în mici grupuri din **rizom**. Se cultivă mai ales pentru **florile** foarte frumoase.

CULTIVARE. Transvazați planta la începutul **primăverii**; în comerț există coșulețe portivite pentru orhidee, cu pereții găuriti pentru a favoriza accesul aerului către rădăcini. Preparați un compost format dintr-o parte „mușchi de turbă”, 2 părți pământ de floră rămănită și o parte de nisip grosier sau granule de perlit. Mențineți o temperatură de 15-18 °C, evitând cu grijă expunerea la soare sau la lumină naturală nefiltrată; **vara**, când este foarte cald, planta necesită puțină umbră. Udați din abundență pentru a umezi complet compostul, apoi așteptați ca acesta să se usuce în jumătatea superioară înainte de a uda din nou. Pentru a favoriza înflorirea este bine să administrați un îngrășământ lichid adăugat în apă la fiecare 2-3 săptămâni, primăvara și vara îngrășămintele trebuie să fie bogate în azot, în timp ce la sfârșitul verii-începutul toamnei, acestea trebuie să fie bogate în potasiu. **Toamna și iarna** temperatura trebuie menținută între 10-15 °C, așezați planta într-un ambient luminos, aerisit, departe de curenții de aer. Udați astfel încât să umeziți întregul compost și repetați operația atunci când se usucă puțin.

REPRODUCERE. La începutul primăverii puteți diviza plantele crescute prea mult, tăiați **rizomul** în segmente prevăzute cu 2-3 pseudobulbi și lăsați-le în ghiveci, pentru a se cicatriza rădăcinile. După 3-4 săptămâni separați cu grijă rădăcinile și replantați-le în ghivece de 10 cm umplute cu un compost proaspăt. Nu îngropați pseudobulbii, dar sprijiniți-i pe suprafața compostului. Așezați ghivecele în lumină bună, udați moderat timp de o lună până când plântuțele încep să crească, apoi tratați-le ca pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la temperatură și la udare: dacă este prea cald și compostul rămâne mult timp uscat, florile suferă și frunzele se veștejesc. Udările excesive, în special dacă este frig, determină putrezirea pseudobulbilor și a rădăcinilor.



SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

Odontoglossum citrosom (sin. **Odontoglossum pendulum**) este o specie parfumată; pseudobulbii sunt rotunjiți și formează fiecare o pereche de frunze scotoase, cu formă de panglică, lungi de 30 cm; pedunculii floralii sunt lungi și arcuiți, purtând până la 10 flori, colorate roz-palid cu petale roz închis. **Odontoglossum crispum** este o specie care a dat naștere la mulți hibrizi; înfloarește având numeroase flori albe stropite cu roz, late de 8-10 cm. **Odontoglossum grande** este o specie care are tulpini florifere de 30 cm care poartă fiecare 7 flori colorate galben intens, cu dungi colorate brun-scoțșoară și cu petale scurte, rotunjite, galbene și alb crem. Dintre hibrizi, „Miltonia” (din fotografie) are flori foarte durabile, asemănătoare cu cele ale panselii.

Opunția. Limba-soacrei • Opuntia



Opuntia cuprinde mai mult de 250 de specii, toate originare din America. **Tulpinile** sunt formate din segmente unite, cilindrice, globuloase sau aplatizate, având formă de palete rotunjite sau ovale; toate speciile au **spini** scurți și ascuțiți, mai mult sau mai puțin denși și spini mărunți terminați cu un cârlig. Una dintre speciile cele mai ușor de cultivat este *Opuntia humifusa*, care în iulie și august produce flori galbene aurii, cu partea internă roșcată; cultivată în casă produce rareori fructe tipice, sferice

CULTIVARE. Aproape toate aceste plante se transvazează anual, schimbând ghiveciul numai dacă rădăcinile l-au ocupat complet pe cel precedent. Presați bine pământul în jurul plantei și puneți cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului, pentru a favoriza drenajul. Sprijiniți speciile de formă alungită cu bastoane sau alte tipuri de suporturi. **Primăvara și vara** plasați plantele într-un ambient luminos, însorit, udați cu regularitate, menținând pământul umed, dar nu îmbibat, și administrați un îngrășământ lichid, împreună cu apa, la fiecare trei săptămâni. **Toamna și iarna** este important să așezați plantele într-un loc unde să nu înghețe, se expun întotdeauna la lumină; udați-le ocazional astfel încât compostul să nu rămână complet uscat.

REPRODUCERE. De la sfârșitul primăverii până la vară târziu puteți preleva **butași**, îndepărtând cu grijă segmentele de tulpină (paletele); separați-le sau tăiați-le cu un cuțit, tratați tăietura cu pulbere de sulf, lăsați să se cicatrizeze timp de 10 zile, apoi puneți-le în ghivece de 8 cm, la 1 cm adâncime. În timpul acestei operații este indispensabilă purtarea mănușilor întrucât spinii au capacitatea de a pătrunde în țesut fără a mai putea fi scoși întregi. Pentru ca butașii să prindă rădăcini, mențineți-i câteva săptămâni într-un ambient uscat, la temperatura de 10-16 °C, și, dacă este posibil, udați numai partea de jos a ghivecelor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Combateți coșenila făinoasă cu o pensulă înmuiată în alcool sau, dacă infestarea este masivă, stropiți planta cu un insecticid pe bază de malathion.

SPECII. *Opuntia ficus-indica*, denumit și smochinul indian, introdus în Europa de Cristofor Columb, a fost naturalizat în sudul Italiei și pe coastele tireniană și ligurică. De aspect arborescent, primăvara târziu și vara poartă flori galbene succedate de fructe ovoidale cu pulpă comestibilă. *Opuntia humifusa* (sin. *Opuntia compressa*) are paletе rotunde sau ovale de 10-13 cm, este adesea târătoare, și atinge 30-45 cm înălțime; prezintă areole mici și doi-trei spini lungi, albi; florile, în formă de pâlnie, sunt colorate galben auriu cu interiorul roșcat. Originară de pe coastele orientale ale SUA, este adaptată pentru grădini stâncoase și, fiind rezistentă la temperaturi scăzute, poate să trăiască în aer liber și iarna. *Opuntia polyacantha* formează grupuri compacte și dense; originară din America Centrală, are paletе mai mult sau mai puțin rotunde, de 10 cm lățime, care prezintă dense areole mici cu spini albi, din iunie până în septembrie produce flori de culoarea lămâii, adesea stropite cu roz. *Opuntia rhodantha* crește la 2000 m altitudine în Utah și Colorado; înaltă de 30 cm, are paletе ovale sau alungite, florile vâratice sunt asemănătoare trandafirului, late de 4 cm și colorate roz sau roșu cu stamine lungi, galbene sau roșcate.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactaceae

Aspect
suculent

Înălțime
45 - 100 cm

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de înflorire
iunie-august

Expunere
plin soare

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Opuntia humifusa, una dintre speciile cel mai ușor de cultivat, produce în iulie și august flori delicate, galbene-aurii.

Pachystachys • Pachistachis

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Acanthaceae
Aspect	arbut
Înălțime	35 - 60 cm
Diametru	45 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară

Frumoasele
bractee galbene-
aurii ale speciei
Pachystachys
lutea își mențin
culoarea vie mai
mult de 2 luni.

Pachystachys este un gen înrudit cu *Jacobinia*; conține circa 12 specii de arbuști ce se cultivă ușor, originare din America de Sud, cu flori foarte ornamentale care înfloresc de primăvara până toamna. Florile tubulare, crem deschis, se ivesc din bracteele galbene-aurii ce emerg dintre frunzele colorate verde închis; efectul este decorativ și datorită bracteelelor, care își păstrează coloritul strălucitor mai mult de 2 luni. Frunzele lanceolate sunt dispuse în perechi pe tulpina verticală, care cu timpul devine lemnoasă.

CULTIVARE.

Se replantează în fiecare primăvară, folosind pământ de flori și așezând cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului, acesta trebuie să aibă dimensiuni din ce în ce mai mari, până la diametrul maximum de 15 - 18 cm; la această mărime este suficientă înlocuirea anuală a unui strat de 2,5 cm de compost. În același anotimp planta va fi curățată de ramuri, deoarece are tendința să se alungească cu ușurință și să crească dezordonat. Temperatura ideală este în jur de 21 °C, sau chiar puțin mai scăzută; udarea trebuie să fie frecventă pentru a menține compostul permanent umed, dar nu îmbibat. *Pachystachys* preferă locurile luminoase, dar ferite de razele soarelui. Din aprilie până în septembrie, la fiecare două săptămâni, diluați câteva picături de îngrășământ în apa cu care udați planta; așezați ghiveciul pe o tăviță plină cu pietriș umed și stropiți frunzele cu apă. Toamna și iarna planta trebuie protejată de ger și menținută la o temperatură ideală de 13 °C, într-un ambient luminos, bine aerisit, ferită de curenții de aer. Mențineți compostul ușor umed printr-o udare moderată.

REPRODUCERE. Primăvara prelevați butași de 13 cm de la vârful tulpinilor; tăiați-i imediat sub un nod, având grijă să eliminați frunzele bazale și să tratați suprafața tăieturii cu pulbere pe bază de hormoni rizogeni. Plantați-i într-un amestec de turbă și nisip în părți egale și închideți ghivecele într-o lădiță, menținându-le într-o atmosferă umedă, la lumină intensă, dar nu direct la soare și la temperatura de 21 °C. Când apar viăstarele noi descoperiți-le și începeți să le udați moderat; după 8 săptămâni, replantați fiecare plântuță separat, folosind ghivece de 10 cm și pământ de flori bun. Tratați-le apoi ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție să nu udați prea mult planta atunci când este foarte frig: se poate provoca moartea ei. Dacă udarea este insuficientă, frunzele își schimbă culoarea, se veștejesc și cad; remediați introducând planta în apă. Vara circulația aerului este importantă, iar dacă este insuficientă împiedică o bună dezvoltare și o înflorire optimă.

SPECII. *Pachystachys coccinea* are frunzele verde închis și scorțoase, lungi până la 20 cm; inflorescențele lungi, cărămizii, apar vara pe ramurile și tulpinile lemnoase; ajunge la 1 - 1,5 m înălțime, dar scurtându-i la timp ramurile, planta poate fi menținută mai mică și compactă. *Pachystachys lutea* crește până la 60 cm, dar în casă este bine să nu depășească 30 - 35 cm, deoarece își va pierde frunzele inferioare; frunzele ovale, ascuțite și colorate verde închis cresc pe tulpini aproape lemnoase, care se termină cu o inflorescență conică, lungă de 15 cm, formată din bractee galbene-aurii; florile se desprind din bractee și cresc de la baza inflorescenței către vârf; sunt lungi de 5 cm și colorate alb crem.



Pandanus

Pandanus este un arbust sempervirescent, foarte rezistent. Genul cuprinde alte 250 de specii originare din regiunile tropicale ale Africii, Asiei și Oceaniei. **Frunzele** sunt lungi și subțiri, lucioase și scortoase, cu marginile frecvent zimțate, arcuite; sunt lungi până la 1 m și au o culoare care variază de la verde închis și strălucitor, la verde mai deschis, uneori cu striatii albe. Sunt dispuse în spirală în jurul **tulpinii** lemnoase, putând forma un mănunchi situat în vârf.

CULTIVARE. Replantați-o în **martie**, atunci când rădăcinile au ocupat tot spațiul disponibil. **Primăvara** și **vara** mențineți planta la lumină bună și udați-o din abundență, adăugând un îngrășământ lichid la fiecare 3-4 săptămâni. Temperatura poate fi menținută în jurul a 27-30 °C. Când este foarte cald stropiți-o de la vârf spre bază, evitând udarea fruzelor atunci când planta este expusă la soare; este bine să așezați ghiveciul pe o tavă cu pietriș umed. Din **octombrie** până în **martie** temperatura nu trebuie să fie mai mică de 16 °C, furnizați plantei cât mai multă lumină și chiar expuneți-o direct la soare. Mențineți compostul ușor umed și evitați curenții de aer.

REPRODUCERE. Între februarie și aprilie prelevați **viăstarele** bazale și replantați-le în ghivece separate, cu diametrul de 10 cm, mențineți-le la 24 °C, la umbră, și când încep să crească tratați-le ca și pe plantele adulte. Puteți reproduce planta și prin **semințe**; sădiți semințele într-o lădiță, utilizând un compost specific, și mențineți-le în penumbră, la 27 °C (vor germina în 6-8 săptămâni). Când plântuțele sunt suficient de mari, așezați-le în ghivece separate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Iarna fiți atenți la stagnarea apei și la curenții de aer: frunzele se veștejesc și cad.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Pandanus baptisii* poate ajunge la 1.8 m înălțime; frunzele sunt verzi-albastre cu striatii longitudinale colorate galben-strălucitor, uneori atât de late încât acoperă frunza în întregime; spre deosebire de altele, frunzele acestei specii nu prezintă margini zimțate. *Pandanus veitchii* are frunzele lungi de 60 cm, ascuțite, cu margini fin dințate și colorate verde strălucitor cu striatii longitudinale albe-crem; exemplarele noi se dezvoltă în apropierea frunzelor bazale din rădăcinile aeriene care pătrund în pământ.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Pandanaceae

Aspect
arbust

Înălțime
1 - 1,8 m

Diametru
70 - 120 cm

Perioada de înflorire
vara (flon
nesemnificativ)

Expunere
plin soare

Udare
abundență

Cultivare
ușoară



Frunzele de
Pandanus veitchii
ating 60 cm
lungime și au
un aspect
decorativ plăcut.

Pelargonium • Mușcată

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Geraniacee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
plin soare

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Genul *Pelargonium* cuprinde mai mult de 250 de specii originare din Africa de Sud. Majoritatea plantelor cultivate în casă sunt hibrizi, care se subîmpart în diverse grupe pe baza caracteristicilor morfologice. Sunt toate iubitoare de soare și sunt cultivate pentru o perioadă lungă de înflorire, cu excepția acelor așa - numite „mușcate parfumate”, dorite pentru parfumul delicios al frunzelor (au flori nesemnificative din punct de vedere estetic). Pelargoniole au aspect de tufe alcătuite din **tulpini** tinere și fragile, cu multe ramificații; **frunzele**, cu forme și dimensiuni diferite în funcție de specie, sunt sprijinite de petioli lungi, și uneori sunt parfumate, cel mai des, frunzele sunt rotunjite, cu marginile ușor lobate. Mușcatele sunt cultivate și apreciate mai ales pentru **florile** abundente și viu colorate. Este bine de precizat că numele corect este „pelargonia”, întrucât „mușcatele” adevărate aparțin unui alt gen, denumit *Geranium*.



CULTIVARE. Replantați-o anual **primăvara**, folosind un compost pe bază de pământ bun de grădină și așezați cioburi de teracotă la baza ghiveciului pentru a favoriza drenajul. Tăiați vârful plantelor tinere pentru a stimula ramificarea. „Mușcatele” trebuie să fie curățate **vara** târziu și **toamna**; tăiați tulpinile la jumătate din lungime și scurtați rădăcinile prea lungi și dese, apoi replantați planta definitiv folosind un compost proaspăt. Îndepărtați florile și frunzele pe măsură ce se ofilesc și tăiați tulpinile la nivelul primei perechi de frunze, sub flori. **Primăvara** și **vara** mențineți o temperatură a mediului de până la 21-24 °C, așezați plantele în plin soare și ferți-le de curenții de aer; udați-le pentru a umezi compostul și repetați operația când acesta se usucă la suprafață. Din aprilie până în septembrie administrați un îngrășământ lichid o dată la 2-3 săptămâni. După terminarea perioadei de înflorire, „mușcatele” trebuie pregătite pentru perioada de repaus din timpul iernii; udați doar pentru a evita uscarea completă a compostului și opriți administrarea îngrășămintelor. **Toamna** și **iarna** asigurați o temperatură de cel puțin 7-10 °C, expunând plantele la multă lumină și la soare, într-un ambient uscat și aerisit, fără curenți de aer. Udați-le din când în când, pentru a evita uscarea compostului și îndepărtați florile veștejite și frunzele decolorate.

REPRODUCERE. Vara prelevați **butași** de 8-10 cm din tulpinile laterale sănătoase, efectuând tăietura sub un nod; eliminați florile și frunzele bazale și tratați suprafața tăiată cu hormoni rizogeni; plantați butașii într-un amestec de turbă și nisip grosier în părți egale; îngropați-i până la frunzele cele mai joase, având grijă a menține compostul umez, la o temperatură de 16-18 °C și în penumbră. Când rădăcinile au încolțit, după 6 săptămâni, transferați fiecare plănuță într-un ghiveci separat conținând pământ de grădină.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă planta este lăsată la umbră pentru mult timp frunzele se decolorează iar tulpinile se pot îngălbeni. Atenție la udarea excesivă care provoacă putrezirea rădăcinii, ce se poate extinde la baza tulpinii, înnegrind-o; eliminați planta, deoarece sub ea se pot forma mucegaiuri periculoase. Paraziții cei mai obișnuiți sunt păduchii albi și coșenilele; eliminați petele albe cu un tampon de bambac înmuiat în alcool.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Pelargonium crispum* este un arbust ramificat, cu frunze mici aromate care, sfărâmate în mână degajă un parfum puternic de lămâie; sunt rotunjite și trilobate, cu marginile încrețite; se dezvoltă pe tulpini subțiri, înalte până la 60 cm; florile, reunite în grupuri de 2-3 pe pedunculi scurți, sunt late de 2,5 cm și colorate violet deschis.

Între varietățile speciei *Pelargonium x hortum* „Mrs. Henry Cox”, sus, are frunzele cele mai atrăgătoare. Pe pagina din dreapta, *Pelargonium imperiale macrantha*.

Pelargonium x domesticum este așa numita „Mușcată regală”. este vorba despre un grup de hibrizi ușor de cultivat, care ajung la 30-60 cm înălțime, au frunzele rotunjite, puțin aspre, cu margini dințate, late de 8 cm, complet verzi, florile atrăgătoare, late de 5-7 cm, au formă de pâlnie și petale încrețite, colorate roșu sau roz cu pete sau dungi mai închise, sunt reunite câte 10 în umbele mari, și se formează în axilele frunzelor superioare. ***Pelargonium graveolens*** are frunze cu parfum de trandafir; de aceea este denumită și „Mușcata trandafir”. ***Pelargonium x hortorum***; cu acest nume se definește un grup de hibrizi derivați în principal din *Pelargonium inquinans* și *Pelargonium zonale*. Sunt plante cu aspect de tufă, înalte de 30-60 cm (unele chiar de 1,2 m), cu tulpini groase și frunze verzi rotunjite, late de 8-13 cm, ușor zbârcite; prezintă adesea pe frunze un desen colorat contrastant: unele varietăți au fâșii roșii, portocalii și albe-crem. Florile, dispuse pe pedunculi lungi de 20-25 cm și reunite în umbele rotunjite, sunt late de 4 cm și variază de la alb la roșu, trecând prin toate tonalitățile de roz. Pot fi simple sau duble și apar intermitent de primăvara până toamna. Există foarte multe varietăți: „Apple Blossom Rosebud” are flori albe grațioase cu marginile nuanțate cu roșu, „Happy Thought” are frunze verde strălucitor cu o fâșie centrală galben-crem și flori roșii; „Mrs. Henry Cox” are frunze atrăgătoare gri-verzi cu benzi galbene-roșii și flori roz-gălbui. ***Pelargonium peltatum***, denumită și „mușcata iederă” este o specie târătoare și căzătoare; își datorează numele frunzelor asemănătoare celor ale iederii, lucioase, rotunjite, late de 8 cm și colorate verde strălucitor; are flori late de 4 cm, stelate și reunite în umbele susținute de pedunculi lungi și subțiri. ***Pelargonium tomentosum*** are frunze catifelate și aromate, ce emană un parfum de mentă.



Pellaea • Pelea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiacee

Aspect
tufă

Înălțime
25 - 30 cm

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

Pellaea este un gen ce cuprinde circa 80 de specii permanent verzi sau cu frunze căzătoare, au **frunze** ornamentale, fiind în mod particular adecvate pentru cultivarea în coșulețe suspendate sau în ghivece de perete.

CULTIVARE. Dacă rădăcinile au ocupat complet ghiveciul (ceea ce în general se întâmplă anual), planta va fi transferată în **martie** într-un ghiveci mai mare cu compost pe bază de turbă, dispunând pe fundul ghiveciului un strat de materiale drenante. Pentru cultivarea în coșulețe suspendate câptușiți pereții acestora cu „mușchi de turbă”, niciodată cu plastic, și umpleți-le cu un compost pe bază de turbă bine aderent la plantă. **Primăvara** și **vara** temperatura trebuie menținută în jurul valorii de 18 °C; dacă depășește 21 °C stropiți cu apă caldută în mod regulat și udați-o abundant fără a mai aștepta uscarea compostului, evitând însă stagnarea apei în tăvița ghiveciului. Din mai până în septembrie adăugați îngrășămintă la fiecare 2 săptămâni. Mențineți planta într-un loc luminos, dar nu expusă direct la soare. **Toamna** și **iarna** planta continuă să crească. Udați atât cât să mențineți compostul ușor umed, suprimați stropirile, iar din **septembrie** până în **mai** nu mai fertilizați. Temperatura ideală este de 13-16 °C, din când în când este recomandabil să expuneți planta câteva ore la soare. Nu utilizați pentru udare apă calcaroasă.

REPRODUCERE. Divideți delicat planta în luna mai, separând-o în două părți prin tăierea rizomilor cărnoși. Plantați cele două părți în ghivece diferite și tratați-le ca și pe plantele adulte. Puteți chiar tăia **rizomii** în porțiuni mici, prevăzute fiecare cu frunziș și rădăcini; plantați apoi fiecare parte în ghivece cu compost pe bază de turbă și tratați-le ca și pe plantele adulte.

SPECII. *Pellaea rotundifolia* (în fotografie) are un mânunchi de frunze arcuite în jos, lungi de până la 30 cm, foliolele sunt aproape rotunde și dispuse alternativ, în număr de 10-20 de perechi pe fiecare ram, au marginile ușor dințate și culoarea verde închis. *Pellaea viridis* are frunze penate și deci un aspect asemănător cu cel al unei fergei, are frunze lungi până la 45 cm, colorate verde închis, cu pețoli negri.



Peperomia



Peperomia este un gen numeros care cuprinde peste 1000 de specii sempervirescente, perene, uneori suculente sau târâtoare. Sunt plante mici, compacte, cu creștere rapidă și ușor de îngrijit. Speciile cultivate, circa o sută, sunt aproape toate originare din America de Sud. Sunt apreciate pentru frunzișul plăcut și pentru florile verticale, decisebite, în formă de spic.

Cultivare. *Peperomia* se plantează în martie sau aprilie folosind un compost pe bază de turbă; pentru plantele tinere se utilizează ghivece de diametru crescând, până la maximum 10-13 cm. Așezați pe fundul ghiveciului cioruri de teracotă pentru a asigura un bun drenaj. **Primăvara** și **vara** mențineți planta la temperatura mediului, până la 24 °C, și așezați-o într-un loc luminos, dar niciodată direct la soare. Așezați ghiveciul pe pietriș umed, udați moderat, lăsând compostul să se usuce înainte de a uda din nou și efectuați stropiri regulate pe frunze; între lunile mai și septembrie adăugați în apă un îngrășământ diluat (jumătate din doza recomandată) o dată la fiecare trei săptămâni. **Toamna** și **iarna** temperatura ideală este de 16 °C, dar niciodată sub 13 °C; planta va fi expusă la lumină bună, dar nu la soare. Efectuați încă stropiri regulate, dar udați puțin și mențineți planta ferită de curenții de aer.

REPRODUCERE. Primăvara sau la începutul verii prelevați **butași** din frunze sănătoase sau din vârfurile vegetative, lungi de 5-8 cm cu 1-2 frunze. Tratați tăietura cu hormoni rizogeni și plantați butașul într-un compost de turbă și nisip în părți egale. Mențineți compostul umed și ghiveciul la 18-21 °C, protejat de lumină; după circa 6 săptămâni înrădăcinarea este finalizată: transvazați plântuțele individual.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Piperaceae

Aspect
tufă

Înălțime
15 - 30 cm

Diametru
20 - 25 cm

Perioada de înflorire
iunie - septembrie

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
dificultate medie

Peperomia sunt plante compacte cu frunze cărnoase și strălucitoare.
Jos, *Peperomia* *optusifolia*; sus, *Peperomia* *caperata* „Lilium”.

Între speciile cele mai răspândite se află *Peperomia magnoliaefolia*, care cu timpul capătă un aspect căzător.



PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție să nu udați planta prea mult, în special în lunile friguroase: frunzele cad și rădăcinile putrezesc. De asemenea lumina este fundamentală: dacă planta este ținută prea mult la umbră frunzele tind să se decoloreze; dacă din contră, este expusă direct la soare, frunzele se ard. Dacă observați prezența coșenilei făinoase eliminați-o la timp cu un tampon înmuiat în alcool denaturat. Aerul prea uscat favorizează atacul păianjenului roșu: pulverizați un acaricid specific.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Peperomia caperata*, originară din Brazilia, se întâlnește sub formă de tufe compacte cu înălțimea până la 25 cm; are frunzele în formă de inimă, lungi de 4 cm, verde închis strălucitor; între aprilie și decembrie apar spice florale albe, lungi de 13-15 cm. *Peperomia griseoargentea* (sin. *Peperomia hederifolia*) are frunzele cu aspect „brodat”, gri-verzui cu reflexe argintii; vara, pe tulpinile lungi de 20-25 cm colorate roșcat, apar spice de flori albe-gri cenușii susținute de pedunculi. *Peperomia magnoliaefolia* este una dintre speciile cele mai răspândite; formează o tufă robustă și crește până la 30 cm, după care capătă un aspect căzător; frunzele sunt mari și cărnoase, plate și subțiri, colorate verde lucios intens, cultivată în casă înflorește rar. „Variegată” este o varietate foarte populară, cu frunze crem la tinerețe și cu centrul verde la maturitate; chiar și tulpinile își schimbă culoarea: sunt roșii atunci când sunt tinere și verzi cu dungi roșii la maturitate. „Green and Gold” prezintă frunze mai mari, cu margini crem. *Peperomia obtusifolia* este o plantă foarte ramificată care crește până la 30 cm și are frunzele ovale, mari, cărnoase și ușor concave, colorate verde-violute cu marginile violet și fața inferioară verde mai deschis; înflorește din iunie până în septembrie sub forma a numeroase spice albe, lungi de 5 cm. *Peperomia sandersii* este una dintre speciile cele mai atractive, cu diametrul și înălțimea variind de la 15 la 25 cm; are frunzele foarte decorative, ovale, dese, plate și lucioase, verzi-albăstrui cu benzi argintii care iradiază din centru; are pețoli foliari roșii și înflorește din iunie până în septembrie, prezentând spice alburii, lungi de 8-10 cm. *Peperomia scandens* poate avea aspect fie cățărător, fie târător și ajunge la 1,2-1,5 m înălțime; are frunzele în formă de inimă și ușor ascuțite, lungi de 5 cm, inserate pe tulpini roșcate; specia tipică are frunzele verde lucios, dar sunt foarte răspândite varietățile cu frunzele pestrițe.

Pereskia

Este o plantă grațioasă cu aspect de tufă, care aparține familiei cactușilor, lucru greu de crezut datorită aspectului său asemănător unui trandafir câțărător. Prezintă **tulpini** spinoase, **frunze** ovale, frumoase **flori** divers colorate și intens parfumate și **fructe** comestibile. Pentru a le crește în apartament se folosesc rețele sau cercuri metalice.

CULTIVARE. Replantați-o **primăvara** numai dacă rădăcinile au ocupat în întregime ghiveciul, folosind un compost pentru cactuși și ghivece din ce în ce mai mari, până la 25-30 cm diametru, după care înlocuiți numai un strat de compost cu grosimea de 5 cm; așezați pe fundul ghiveciului cioburi de teracotă pentru drenaj. Împreună cu transplantarea, efectuați curățarea plantei adulte fără a tăia vlăstarele formate în anul precedent, deoarece pe acestea apar ulterior florile. **Primăvara** și **vara** udați numai atât cât să mențineți compostul umed și nutriți planta la fiecare 4-6 săptămâni cu îngrășăminte pentru cactuși; așezați-o la soare, mai ales atunci când apar bobocii. Temperatura mediului este ideală, dar planta suportă chiar 24 °C. **Toamna** și **iarna** temperatura trebuie să fie de cel puțin 10-16 °C; udați mai rar și mențineți compostul semiuscat din octombrie până în martie. Fiind vorba de o specie care își pierde doar parțial frunzișul, poate fi așezată într-un loc însorit, uscat și aerisit.

REPRODUCERE. În februarie-martie plantați **semințele** într-un compost pentru cactuși, păstrând ghiveciul la umbră și la 21 °C. După germinare, așezați plântuțele într-un loc mai luminos și mențineți compostul abia umed; replantați-le individual când sunt suficient de mari pentru a fi mânuite și tratați-le ca și pe plantele adulte. Din vârfurile tulpinilor se pot obține **butași** de 10-13 cm; tăiați-i primăvara, lăsând să se cicatrizeze timp de câteva zile suprafața tăieturii, după care plantați-i într-un compost pentru cactuși.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă tulpinile sunt moi și decolorate înseamnă că există un exces de apă; este preferabil să se preleveze butași și să se obțină noi plante.

SPECII. *Pereskia aculeata* este un arbust câțărător cu creștere rapidă, care poate depăși 1 m înălțime chiar cultivat în casă; are tulpini acoperite de spini robuști, ascuțiți și frunze ovale semisempervirescente; florile colorate alb-crem cu centrul galben apar la sfârșitul verii și sunt reunite în ciorchini. *Pereskia grandifolia* (sin. *Rhodocactus grandifolius*) are un aspect de arbust și prezintă frunze ovale, lungi de 13-15 cm, colorate verde deschis; tulpinile au spini negricioși și la sfârșitul verii poartă flori roz.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
arbust, câțărător

Înălțime
90 - 120 cm

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
sfârșitul verii

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Deși aparțin
familiei cactușilor,
Pereskia sunt
arbusti câțărători
cu flori colorate și
foarte parfumate.

Philodendron • Filodendron

CARTEA
DE IDENTITATE

Familia
Aracee

Aspect
câțărător

Înălțime
1,8 m

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de
înflorire

Întregul an
(rareori în
ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Philodendron este un gen de plante foarte frumoase care constituie un grup numeros (circa 500 de specii) în care sunt cuprinși atât copăcei mici, cât și arbuști pitici; aceștia din urmă pot fi plante câțărătoare viguroase, deoarece sunt dotate cu **rădăcini** aeriene. Originare din pădurile Americii de Sud, în mediul natural ating înălțimi considerabile, dar ținute în casă rămân în jurul a 1,8 m. Se cultivă în apartament pentru frumusețea și valoarea decorativă a **frunzelor**; specia cea mai răspândită este *Philodendron scandens*, foarte

ușor de cultivat deoarece se adaptează bine la ambientul din casă; are exigențe reduse; este o plantă câțărătoare cu **tulpini** lungi, subțiri și frunze mici, lucioase, ascuțite la vârf.

CULTIVARE. Transvazați planta **primăvara** numai dacă a atins dimensiuni prea mari pentru ghiveci; în caz contrar, limitați-vă la a înlocui anual un strat de compost de circa 5 cm grosime. Folosiți un compost bine drenat, alcătuit din părți egale de argilă, turbă, nisip grosier și jumătate pământ de frunze complet descompuse. Susțineți speciile câțărătoare cu țărushi acoperiți de mușchi, pe care se vor agăța



Filodendronii
(jos *Philodendron*
scandens, *specia*
cea mai răspân-
dită) *sunt originari*
din pădurile sud-
americane.

ușor rădăcinile aeriene și din care își vor extrage hrana și umiditatea. Tăiați vârfurile vegetale pentru a menține aspectul de tufă. **Primăvara** și **vara** așezați planta la lumină bună, dar nu direct la soare și mențineți o temperatură de până la 21-24 °C. Udați regulat din aprilie până în octombrie, evitând stagnarea apei în tăvița de sub ghiveci; adăugați un îngrășământ lichid la fiecare două săptămâni. Stropiți planta cu apă caldă și așezați-o pe pietriș umed. **Toamna** și **iarna** asigurați o temperatură de 16-18 °C, niciodată mai mică de 13 °C, și așezați planta la lumină bună, fără însă a o expune direct la soare. Udați moderat pentru a menține compostul ușor umed. Nu îl lăsați să se usuce, dar fiți atenți la excesul de apă; dacă planta este câțărătoare, efectuați stropiri ocazionale, pentru a menține umedă atât planta, cât și suportul.

REPRODUCERE. În aprilie sau la sfârșitul primăverii-începutul verii puteți preleva

butași, efectuând tăietura imediat sub un nod foliar; tratați zona tăiată cu hormoni rizogeni și plantați butașii într-un compost normal la care se adaugă puțin nisip; așezați totul într-o lădiță și mențineți compostul umed, la umbră și la 24 °C. Când butașii încep să se dezvolte, scoateți ghiveciul din lădiță și mențineți temperatura constantă timp de 2 săptămâni, apoi replantați butașii înrădăcinați în ghivece separate.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII.

Atenție la udări, mai ales în timpul verii: dacă compostul este prea uscat frunzele se veștejesc și planta nu se mai poate reface; interveniți rapid cu o bună udare de îndată ce devin evidente primele semne de suferință. Și excesul de apă este dăunător: produce decolorarea frunzelor și putrezirea rădăcinilor; uscați copostul menținând planta la o temperatură puțin mai ridicată. Dacă temperatura coboară sub 13 °C, planta va avea de suferit și va prezenta frunze veștejite și îngălbenite; temperatura mai mică de 10-12 °C le este fatală. Parazitul cel mai obișnuit este coșenila.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Philodendron andreaum* (sin. *Philodendron melanochrysum*) este originar din Columbia și este o plantă câțărătoare foarte atractivă; dacă este atent îngrijită crește încet, dar splendid; ajunge la 1,8 m înălțime și trebuie să fie susținută de un țărș acoperit cu mușchi; are frunzele catifelate, lungi de circa 60 cm, colorate verde închis cu nervuri verde-pal și fața inferioară violetă. *Philodendron bipinnatifidum* nu este câțărătoare, dar este adaptată pentru apartament; frunzele ample se extind în formă de rozetă, pornind dintr-un punct central; în cazul exemplarelor tinere frunzele au formă de inimă cu marginile ușor incizate, în timp ce la cele adulte inciziile sunt mai profunde, ajungând până la nervură, fiind astfel divizate în mai multe foliole. Originară din Columbia, *Philodendron erubescens* este o plantă viguroasă, câțărătoare, care dacă este



În genul *Philodendron* sunt cuprinși copăcei și arbuști caracterizați prin prezența de frunze cordate sau profund incizate și încrețite.

bine susținută poate să crească până la 1,8 m; are frunze mari, lungi de la 20 până la 30 cm, zimțate, susținute de pețiole lungi violeti; de la culoarea roz a celor tinere devin verde închis, lucioase și cu reflexe arămii la maturitate. Varietatea „Burgundy” are frunze care trec treptat de la roșu arămii în primele săptămâni la verde oliv ulterior; fața inferioară este stropită cu roșu închis. ***Philodendron hastatum*** (sin. ***Philodendron domesticum***) este o plantă cățărătoare viguroasă care poate ajunge chiar la peste 1,5 m înălțime; frunzele colorate verde aprins sunt foarte lucioase și dese, mai lungi de 40 cm, alungite și în formă de inimă, fiind susținute de pețiole lați și cărnoși. Există o varietate cu frunze încrețite, colorate galben și crem. Originară din Panama, ***Philodendron scandens*** este specia cea mai populară; poate atinge 1,8 m înălțime și are tulpini subțiri și lungi care pot fi susținute cu suporturi sau țărui acoperiți cu mușchi, sau pot fi lăsate să atârne din coșulețe suspendate; frunzele în formă de inimă sunt lungi de 10 cm, late de 8 cm, subțiate și ascuțite spre vârf; cele tinere sunt arămii și aproape transparente pentru ca la maturitate să devină verde închis. ***Philodendron selloum*** provine din Brazilia și este asemănător cu *Philodendron bipinnatifidum* (în perioada de tinerețe se confundă); planta are o tulpină asemănătoare unui trunchi și dezvoltă o rozetă de frunze susținute de pețiole încurbați; frunzele sunt lungi de 30-40 cm, cu lățimea de 30 cm, incizate profund și cu marginile încrețite. ***Philodendron wendlandii*** este o frumoasă specie originară din Costa Rica, dar care nu este cățărătoare. Formează o rozetă de frunze ovale, colorate verde lucios, lungi de circa 30 cm, cu o nervură centrală groasă, susținute de pețiole lungi de 15 cm.



Speciile cățărătoare trebuie să fie susținute de țărui acoperiți cu mușchi, care permit fixarea rădăcinilor aeriene.

Pilea argintie • Pilea

Originar din zonele tropicale, genul *Pilea* cuprinde circa 600 de specii permanente verzi, dintre care unele s-au răspândit ca plante de apartament. Compacte și cu aspect de tufă, se cultivă în casă pentru frunzișul frumos, ornamental și pentru capacitatea de a rezista în locuri umbroase, care le face adecvate pentru a umple spațiile goale create la baza unor plante mai înalte.

CULTIVARE. Replantați-o anual în martie sau aprilie, folosind un compost normal și transferând într-un ghiveci mai mare plantele care au crescut prea mult. Scurtați la jumătate tulpinile și tăiați vârstarele apărute în timpul anotimpului respectiv: astfel planta se va menține mai compactă și mai stufoasă. **Primăvara** și **vara** asigurați o temperatură de până la 24 °C și așezați planta la lumină indirectă, departe de soare. Udați din abundență, menținând compostul mereu umed, dar nu îmbibat, și administrați un îngrășământ lichid până în luna octombrie. **Toamna** și **iarna** temperatura trebuie menținută în jurul a 13-18 °C, iar planta trebuie așezată la lumină bună, indirectă. Reduceți udarea: compostul trebuie să rămână ușor uscat; continuați în schimb să stropiți și suprimați total fertilizarea.

REPRODUCERE. Primăvara tăiați vârfurile tulpinilor obținând butași lungi de 8-10 cm (puteți chiar utiliza resturile rezultate din „curățarea” ramurilor). Tăiați fiecare butaș imediat sub o pereche de frunze pe care o veți îndepărta ulterior, și plantați-i îngropându-i până la nivelul perechii de frunze următoare într-un amestec de turbă și nisip în părți egale; închideți ghiveciul într-un săculeț de plastic transparent sau într-o lădiță și așezați-l într-un ambient umbros, la o temperatură de 18-21 °C. În 3-4 săptămâni butașii vor prinde rădăcini; după acest interval extrageți ghiveciul din lădiță și replați butașii separat, folosind pământ pentru flori.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea abundentă sau, din contră, insuficientă, provoacă veștejirea frunzelor; lumina insuficientă face în schimb ca frunzele să-și piardă culoarea și vigoarea. Coșenila făinoasă se elimină cu un tampon înmuiat în alcool denaturat, în timp ce atacul păduchilor verzi se combate stropind planta cu insecticide pe bază de piretru.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. Originară din Vietnam, *Pilea cadierei* este înaltă de 30 cm și crește foarte ramificată și expandată, dacă nu este curățată corect; frunzele au un aspect „brodat” și sunt verzi cu model argintiu. „Minima” este o varietate pitică ce atinge doar 15 cm și produce flori mici, nesemnificative. *Pilea*

microphylla (sin. *Pilea muscosa*) este o mică tufă ce provine din Antile; crește până la 15-25 cm și prezintă tulpini cărnoase și frunzulițe fragile, colorate verde deschis; vara produce mici inflorescențe în formă de ciorchine, ale căror flori produc norișori de polen când sunt atinse. *Pilea mollis* este originară din America Centrală și prezintă frunze cu laminele zbârcite, verzi cu nervurile mai deschise și acoperite de puf. O varietate horticolă atrăgătoare este „Moon Valley” care prezintă frunze cu nuanțe arâmbii și galbene.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Urticacee
Aspect	tufă
Înălțime	15 - 30 cm
Diametru	20 - 30 cm
Perioada de înflorire	flori nesemnificative
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundență
Cultivare	ușoară

Platycerium • Coarne de reni

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiacee

Aspect
tufă

Înălțime
până la 80 cm

Diametru
70 - 90 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
penumbră

Udare
abundentă

Cultivare
dificilă

Platycerium este un gen care cuprinde circa 15 specii ce își datorează numele formei particulare, plată și lobată, a **frunzelor**; acestea sunt asemănătoare coarnelor de elan (numele derivă de fapt de la două cuvinte care în greacă înseamnă „lat” și „corn”). Sunt plante epifite, cu alte cuvinte cresc pe alți arbori, folosind umiditatea și substanțele nutritive ale acestora și ale mediului înconjurător; sunt originare din diverse regiuni tropicale ale Africii, Asiei și Australiei. Fiecare specie prezintă două tipuri diferite de frunze: primul tip servește la ancorarea de planta gazdă și este format din **frunze** aplatizate ce se înfășoară în jurul ramurilor gazdei, pentru a suține planta; din acestea se formează 2-3 frunze ample și plate, scortoase și profund lobate, ce produc spori pe fața inferioară, la extremitatea lobilor. Un puf mărunț alburii acoperă întreaga suprafață a frunzișului sub forma unei pânze argintii.



CULTIVARE. Platele tinere se cultivă în ghivece, apoi se scot din acestea, se înfășoară rădăcinile cu mușchi de turbă proaspăt și se fixează pe o bucată de scoartă, legând-o cu fire de ață sau naylon; în scurt timp frunzele bazale vor înconjura scoartă fixând planta. **Primăvara și vara** mențineți planta într-un ambient umrit, bine aerisit, la o temperatură de 21-24 °C. O dată pe săptămână introduceți-o în întregime în apă pentru jumătate de oră și așteptați să se scurgă apa înainte de a o reaseza; dacă este prea cald repetați operația de mai multe ori și stropiți-o regulat, chiar în fiecare zi; la fiecare 4-6 săptămâni adăugați un îngrășământ lichid în apa cu care o udați. **Toamna și iarna** temperatura nu trebuie să fie mai mică de 16 °C; țineți planta în penumbră și departe de razele directe ale soarelui. Udați-o o dată pe lună, lăsând planta în apă doar câteva minute înainte de a o scurge.

REPRODUCERE. Planta se înmulțește desprinzând cu grijă **vlăstarele** ce cresc pe frunzele sterile, către scoartă; așezați plântuțele într-un compost de mușchi de turbă și turbă în părți egale și tratați-le ca și pe plantele adulte. În jumătate din cazuri înmulțirea prin **spori** nu dă rezultate în cultura de apartament.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă apa nu este suficientă frunzele se înmoaie și cad ușor; udați și stropiți planta cu regularitate, controlând ca temperatura să nu fie prea joasă. Coșenila se elimină cu un tampon moale îmbibat în alcool denaturat, având grijă să nu îndepărtați de pe frunzele fertile stratul de spori.

SPECII. *Platycerium bifurcatum* (sin. *Platycerium alcorni*) este specia cea mai cunoscută și mai ușor de cultivat; frunzele fertile sunt lungi, putând atinge chiar 90 cm, au 2-3 lobi și sunt scortoase, colorate verde-cenușiu deschis și acoperite cu un puf alburii; frunza sterilă este colorată verde deschis și trece gradat spre brun. Din ea se va naște noua frunză care o va înlocui. *Platycerium grande* posedă frunze sterile, late chiar până la 1.2 m, foarte ușor vizibile, ce se îndoaie în sus și se divid la extremități căpătând un aspect asemănător celorlalte specii.

Frunzele de *Platycerium bifurcatum* au un aspect asemănător coarnelor de elan.

Plectranthus • Plectranthus

Genul *Plectranthus* cuprinde circa 250 de specii care pot avea un aspect fie târător și de mică înălțime, fie de tufă ramificată, erbacee sau cu tulpini lemnoase, mai înalte de 1,5 m. Plantele cultivate în apartament au în general aspect târător și creează efecte decorative plăcute dacă sunt așezate în coșulețe suspendate. Speciile cele mai obișnuite sunt de origine africană, sunt ușor de cultivat și au o creștere rapidă.

CULTIVARE. Replantați-o în **aprilie-mai** numai dacă planta a crescut atât de mult încât depășește ghiveciul; folosiți un pământ bun, așezând pe fundul ghiveciului cioburi de teracotă pentru drenaj. Câptușiți coșulețele suspendate cu mușchi de turbă și niciodată cu plastic. Dacă este necesar, ajustați planta **primăvara**, pentru a-i modela forma și tăiați-i vârfurile, pentru a-i favoriza ramificarea. Mențineți plantele la 18-21 °C, într-un loc foarte luminos, dar și cu puțină umbră. Din **aprilie** până în **septembrie** udați planta zilnic, din abundență, în special dacă se află într-un loc foarte luminos sau este cultivată în coșulețe suspendate: compostul trebuie să fie totdeauna umed; o dată pe săptămână adăugați în apă un îngrășământ lichid; de două ori pe săptămână stropiți planta cu apă caldă, (chiar mai des dacă este foarte cald). **Toamna și iarna** mențineți plantele la o temperatură de 13-15 °C, într-un loc foarte luminos dar ferit de soare; protejați-le de curenții de aer și udați-le moderat, evitând uscarea completă a compostului.

REPRODUCERE. În oricare perioadă a anului prelevați **butași** lungi de 8-10 cm din vârfurile vlăstarelor, tăindu-i sub un nod foliar; tratați suprafața tăieturii cu hormoni rizogeni, îndepărtați frunzele bazale, și efectuați replantarea, folosind același compost ca și cel pentru plantele adulte. Udați-o atât cât să mențineți compostul ușor umed și mențineți butașii la lumină bună, dar indirectă, la 16 °C; vor dezvolta repede rădăcini. Când creșterea se va relua, transferați plăntuțele separat în ghivece de 8 cm, sau în coșulețe suspendate grupate câte 3-4 și tratați-le ca și pe plantele adulte. Butașii vor prinde rădăcini ușor chiar și în apă.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Labiata

Aspect
târător

Înălțime
50 - 100 cm

Diametru
30 - 80 cm

Perioada de înflorire
vară

Expunere
lumină indirectă, penumbră

Udare
abundență

Cultivare
ușoară



Plectranthus coleoides
„Variegatus” care, deși cu aspect vertical, are tulpini cu tendință căzătoare.



PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la udare. Dacă lăsați compostul să se usuce frunzele se vor veșteji; remediați această situație udând bine planta (dacă a rămas mult timp uscată șansele de a-și reveni sunt totuși foarte scăzute). Apa în exces determină dimpotrivă putrezirea rădăcinilor și înnegrirea tulpinilor, simptome care pot fi cauzate și de contaminarea cu fungi: eliminați planta infestată după ce ați tăiat toate tulpinile sănătoase ce ar putea folosi drept butași pentru înrădăcinare. Ciuperca parazită a viței de vie produce pete albe pe plantele ținute prea mult timp la umbră în perioada de iarnă, în special dacă ambientul este umed și cald: eliminați toate frunzele atinse, și tratați planta cu un fungicid. Coșenila făinoasă se combate cu un insecticid sistemic (uneori sunt necesare 2-3 cure repetate într-o perioadă de 15 zile). Contaminarea mai puțin frecventă cu păduchi verzi se combate cu insecticide pe bază de piretru.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Plectranthus australis* are aspect de tufă verticală care atinge 1 m înălțime; originară din Australia, are frunzele ceroase colorate verde închis, lungi de 4 cm, ovale și ascuțite. *Plectranthus behrii* este o plantă de apartament foarte frumoasă, originară din Africa de Sud; are aspect vertical și crește până la 1 m înălțime; frunzele sunt ample și încrețite, colorate verde bronz, cu proeminente nervuri roșii; florile reunite în spice lungi, au un pinten caracteristic roz. *Plectranthus coleoides* (sin. *Plectranthus forsteri*) este originară din Australia și Noua Zeelandă și are aspect vertical până la înălțimea de 30 cm, de unde se continuă cu tulpini căzătoare. Foarte obișnuită este varietatea sa „Marginatus”, cu frunze în formă de inimă, pufoase, lungi de 5-7 cm, colorate verde deschis cu margini mari albe-crem; florile sunt nesemnificative și este recomandabil a le îndepărta imediat după apariție, pentru a favoriza dezvoltarea frunzelor. *Plectranthus nummularius* este o specie cu un aspect târător, originară din Australia; frunzele sunt semirotunde, ceroase verzi cu nervuri colorate purpuriu și fața inferioară verde cenușie. *Plectranthus oertendahlii* este specia cea mai cultivată; originară din Africa de Sud, este frecvent denumită „iedera suedeză” deoarece este foarte răspândită în Scandinavia; are aspect târător, cu tulpini colorate purpuriu și frunze ornamentale, semirotunde, cu diametrul de 2,5 cm; frunzele sunt verzi cu nervuri evidente albe-argintii; cele mai vechi au fața inferioară colorată roz purpuriu; înfloarește din iunie până în octombrie, având multe flori albe-roz, tubulare, reunite în ciorchini apicali verticali. *Plectranthus saccatus* este o specie semitârătoare originară din Africa de Sud; formează rapid covoare extinse și foarte dese cu frunzele lor mici, verde deschis; înfloarește vara, prezentând o masă de flori foarte decorative, albastre-purpuri.

Datorită aspectului său horizontal, *Plectranthus oertendahlii* (sus) se pretează pentru cultivarea în coșulețe suspendate.

Pleione

Plantele aparținând genului *Pleione* constituie un grup de orhidee originare din India și sud-estul Asiei, renumite prin florile foarte frumoase care înfloresc în toate anotimpurile anului. Cele două specii mai importante sunt *Pleione formosana* și *Pleione bulbocodioides* care au tepale de diverse culori: cele externe variază de la roz la culoarea nalbei, în timp ce petalele variază de la roz la galben sau portocaliu și frecvent prezintă pete de diferite culori. **Frunzele** au formă de lance; la speciile cu frunze căzătoare apar în mod normal după înflorirea plantei.

CULTIVARE. În fiecare an, **primăvara târziu**, imediat după înflorire, efectuați replantarea folosind un amestec de două părți compost moderat fertilizat și o parte de mușchi de turbă (sau amestecați părți egale de turbă, frunze descompuse, perlit, mangal și nisip grosier). Ghiveciul trebuie să fie bine drenat și compostul poros. **Primăvara și vara** mențineți plantele într-un ambient ferit, protejat, și puțin umbrat; lumina nu dăunează, dar este de evitat expunerea directă la soare. Udați-o frecvent, dar moderat astfel încât compostul să nu fie îmbibat; din mai până în septembrie adăugați în apă un îngrășământ lichid o dată pe săptămână: folosiți jumătate din doza recomandată. **Toamna și iarna** plantele vor fi protejate, deoarece nu rezistă la ger. Când frunzele încep să se îngălbenescă reduceți udările, până la a le suspenda total după o săptămână. Mențineți compostul uscat pe toată durata anotimpului, până la primăvara următoare, când apar primii boboci florali.

REPRODUCERE. În fiecare an la baza pseudobulbului principal se formează **pseudobulbi** mici care pot fi separați și replantați. Efectuați operația în perioada transvazării, plantând individual pseudobulbii tineri în ghivece mici de 6-8 cm, sau reunindu-i într-un ghiveci rotund de 10 cm.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. O udare prea abundentă sau timpurie în raport cu anotimpul provoacă puncte negre și pete pe frunze; compostul nu trebuie să rămână prea mult timp umed, iar planta nu va fi udată după îngălbenirea și căderea frunzelor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Pleione formosana* (în fotografie) și *Pleione bulbocodioides* sunt două specii similare, originare din Extremul Orient. Au tulpini florale

lungi de 15 cm ce se dezvoltă dintr-un pseudobulb rotunjit, lat de 2,5 cm și colorat verde roșcat. Produc în aprilie-mai flori de 8-10 cm; tepalele externe variază de la roz aprins la albul de nalbă, în timp ce petalele centrale tubulare au marginile franjurate și încrețite, iar în interior sunt stropite cu galben și roz; frunzele apar după flori și sunt lanceolate, cu nervuri proeminente și încurbate. Dintre varietăți, „Alba” are flori colorate alb pur, iar „Oriental Splendor” are flori cu tepale colorate purpuriu închis și petale albe. *Pleione praecox* (sin. *Pleione wallichiana*) este originară din regiunile himalaie și este o specie foarte delicată; are frunze subțiri, lungi de circa 20 cm și flori late chiar de 10 cm, colorate roșu purpuriu, cu petalele alburii și galbene.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Orchidaceae

Aspect
tufă

Înălțime
15 cm

Diametru
15 cm

Pericada de înflorire
întregul an

Expunere
penumbră

Udare
marină

Cultivare
difilă

Primula • Primulă

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Primulaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
10 - 30 cm

Diametru
10 - 15 cm

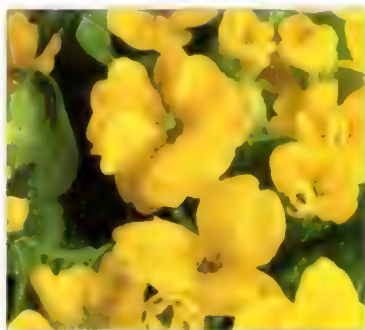
Perioada de înflorire
decembrie - aprilie

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Genului *Primula* îi aparțin circa 400 de specii răspândite în multe regiuni ale lumii. Este vorba de plante erbacee, dintre care multe sunt adaptate pentru apartament, cu singura mențiune că trebuie transferate afară după înflorire. Sunt specii perene, dar frecvent sunt cultivate ca anuale; au **frunzele** dispuse în rozetă, iar în timpul iernii și primăvara produc multe **flori** de culori strălucitoare și deseori parfumate. Din acest gen fac parte și diverși hibrizi, adaptați atât pentru grădină cât și pentru seră sau apartament.



CULTIVARE. Primulele se replantează o dată la doi ani, **vara târziu**, puțin după începerea perioadei de activitate vegetativă. Folosiți un pământ bun și ghivece din ce în ce mai mari până la un diametru maxim de 15 cm; plantele mai mari se divid, transferând ulterior diversele porțiuni în ghivece separate; fiți atenți să nu distrugeți bulgării de pământ, care se vor introduce în ghivecele mai mari, completând spațiile goale cu pământ proaspăt. În anul în care planta nu se transvazează înlocuiți un strat de 1,5 cm cu pământ proaspăt. **Primăvara și vara** mențineți plantele în penumbră, la răcoare (10-16 °C) și într-un loc luminos, dar nu la soare; mediul ambiant trebuie să asigure o bună ventilație a aerului; plantele se vor uda regulat astfel încât compostul să fie permanent umed; îndepărtați frunzele îngălbenite sau moarte și sporii treptat udările pentru a stimula reluarea creșterii. **Toamna și iarna** temperatura ideală este de 10-13 °C, putând chiar să scadă până la 7 °C fără să provoace daune; este important însă să nu depășească 16 °C, deoarece temperaturile prea ridicate scurtează durata perioadei de înflorire. Mențineți plantele la lumină bună, dar nu direct la soare, într-un mediu aerisit, protejat de curenții de aer. Udați-o abundant, mai ales când planta este înflorită; compostul trebuie să fie mereu umed, dar niciodată imbibat; toamna, la apariția bobocilor florali, adăugați în apă un îngrășământ lichid la fiecare 2 săptămâni. Pentru a garanta o umiditate corespunzătoare așezați ghiveciul pe pietriș umed și stropiți planta cu apă de 2-3 ori pe săptămână, fiind atenți să nu udați florile. Îndepărtați frunzele moarte sau îngălbenite, iar pentru a prelungi înflorirea îndepărtați și florile veștejite.

Există circa 400 de specii de *Primula* răspândite în toată lumea, caracterizate prin culori strălucitoare și frecvent pestrițe. Pe pag. alăturată *Primula obconica*.





REPRODUCERE. Reproducerea se face prin intermediul semințelor și nu este simplă; în plus, hibridii astfel multiplicați nu sunt întotdeauna identici cu planta - mamă. Perioada potrivită pentru această operație este în general raportată la apariția **semințelor**, care vor fi împrăștiate pe suprafața unui amestec format din pământ fertil și nisip grosier. Acoperiți-le cu un strat subțire de compost și introduceți ghiveciul într-o lădiță pe care o mențineți la umbră și la 16 °C. Germinarea se va produce în circa 2 săptămâni, interval după care lădița se așază într-un loc mai luminos, dar nu la soare. Plantați separat plântuțele suficient de mari pentru a putea fi mânuite, în același compost pentru semințe și păstrați-le umede și la umbră, la temperatură constantă, într-un ambient bine aerisit. Plântuțele care au crescut puțin se fertilizează cu un îngrășământ diluat în apa de udare până la apariția primilor boboci; se vor trata ca și plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la excesul de apă și la aerul stătut care favorizează apariția mușgaiului *Botrytis*; se combate când apar primele dungii gri pe frunze sau flori, eliminând părțile atinse și tratând planta cu un anticriptogamic adecvat. Asigurați în plus o bună ventilație a aerului, însă dacă ciuperca este prea extinsă este mai bine a se distruge planta infectată. De asemenea, păianjenul roșu contaminează planta dacă aerul este uscat; stropiți cu un acaricid specific. Păduchele verde alterează creșterea de noi mlădițe și distruge aspectul întregii plante; combăteți-l stropind cu un insecticid pe bază de piretru sau un insecticid cu acțiune sistemică.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Primula x kewensis* crește până la 30 cm și este un hibrid obținut prin încrucișarea dintre *Primula sinensis* și *Primula floribunda*; este singura primulă cu flori galbene și ușor parfumate; din decembrie până în aprilie înfloarește succesiv prin 2-5 verticile constituite din 6-10 flori sprijinite de petioli lungi de 25-30 cm; frunzele sunt lungi, cu margini ondulate și dantelate, colorate verde deschis și acoperite de o pulbere albă. *Primula obconica* prezintă o grațioasă rozetă de frunze rotunjite, ușor pufoase, lungi de 8-10 cm; florile, susținute de pedunculi înalți de 30 cm și reunite sub formă de umbele, înfloresc din decembrie până în mai (ocazional chiar și vara), persistă mult timp și sunt mari, parfumate și multicolore. *Primula sinensis* este înaltă de 15-25 cm și prezintă frunze lungi, pufoase și lobate; florile apar din decembrie până în martie, sunt reunite în verticile și au diverse nuanțe de roz sau roșu-purpuriu cu fascicule centrale colorate galben închis. Sunt cunoscute mai multe tipuri reunite sub denumirea de „Fimbriată”; au flori delicate cu petale franjurate. *Primula vulgaris* (sin. *Primula acaulis*) este originară din Sud-Vestul Europei; este o specie sălbatică adaptată mediului exterior, înaltă de 10-15 cm, cu o frumoasă rozetă de frunze colorate verde strălucitor, lungi de 10-15 cm; în martie-aprilie produce flori cu lățimea de 2,5 cm, reunite în mănunchiuri și susținute de tulpini foarte mici, galbene, cu centrul mai închis. Din această specie s-au obținut mulți hibridi adaptați la cultivarea în ghivece.

Pteris

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiacee

Aspect
tufă

Înălțime
40 - 60 cm

Diametru
30 - 40 cm

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
umbră

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Acest gen cuprinde circa 280 de specii de ferigi cu o răspândire vastă: din pădurile tropicale umede până în zonele temperate de pădure din Europa.

CULTIVARE. Ele trăiesc bine în ghivece mici și nu suportă multe transvazări, de aceea replantarea se va face **primăvara** numai dacă planta iese efectiv din ghiveci, folosindu-se un compost pe bază de turbă. **Primăvara** și **vara** mențineți compostul întotdeauna umed, deoarece planta se ofilește și moare dacă rămâne fără apă mai mult de o zi. Dacă este foarte cald udați-o de 3-4 ori pe săptămână, folosind apă de ploaie sau apă la care se adaugă câteva picături de oțet. Pentru a asigura o atmosferă umedă efectuați regulat stropiri și așezați planta pe o tăviță cu pietriș umed. La fiecare 3 săptămâni administrați un îngrășământ lichid diluat în apă. Așezați planta la umbră, niciodată la soare și nici la lumină intensă, chiar dacă aceasta este indirectă; temperatura ideală este de 16-18 °C. Între **octombrie** și **martie** asigurați o temperatură nu mai mică de 10 °C, stropiți frunzele cu apă, mențineți compostul umed și așezați planta la umbră; fertilizați ca în lunile de vară, dar numai la 4-6 săptămâni.



REPRODUCERE. Se înmulțesc prin **divizare** în martie-aprilie: separați-le delicat în două părți și replantați imediat cele două segmente obținute într-un ghiveci cu compost pe bază de turbă, udându-le abundant. Plantele produc spori care în ghivecele respective dau naștere la noi plănuțe; puteți transvaza aceste plănuțe în ghivece mici de 5 cm, tratându-le ca pe plantele adulte și replantându-le când au ocupat întregul ghiveci. Se poate porni și de la **spori**, dar este destul de dificil și necesită mai mult de 1 an pentru a se obține o plănuță. Luați sporangii care conțin sporii și uscați-i câteva zile pe o foaie de hârtie; semănați cu grijă sporii pe suprafața unui pământ umed, obținut din 3 părți compost pe bază de turbă și o parte nisip. Așezați ghiveciul într-o lădiță și mențineți-l la o temperatură de 24-27 °C; după multe săptămâni vor apărea plănuțele asemănătoare unor mici ferigi; prelevați micile mănunchiuri când plănuțele sunt înalte de 5 cm și transferați-le separat în ghivece mici, conținând compost pe bază de turbă. Tratați-le apoi ca pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă este prezentă coșenila, eliminați-o cu o periuță îmbibată în alcool denaturat pe care o treceți peste zonele infestate; nu stropiți niciodată cu insecticid pe bază de malathion.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Pteris cretica* atinge 45-75 cm și are frunzele sub formă de pene arcuite, împărțite în perechi de aripioare plate sau sub formă de panglică; marginile sunt frecvent dințate, iar pețiolii sunt bruni; frunzele sunt verzi și uneori prezintă o fâșie centrală verde mai deschis. „Albolineata” este o varietate puțin mai mică față de planta tipică și prezintă câte o fâșie albă de-o parte și de alta a nervurii centrale a fiecărei aripioare. Varietatea „Cristata” prezintă aripioare înguste, crestate la extremități, verzi. *Pteris ensiformis* are frunze fertile care formează spori pe fața lor inferioară; sunt drepte și subțiri, dispuse în aripioare, cu marginile ondulate, lungi de 45-50 cm și colorate verde închis; frunzele sterile sunt mai mici, cresc în lățime și au aripioare uneori împărțite în foliole.

Pteris cretica are frunze în formă de panglică, cu marginile dințate.

Rebutia • Rebutia

Genul *Rebutia* cuprinde circa 40 de specii care cresc spontan în Bolivia și Argentina, unde pot fi întâlnite până la 4000 m altitudine. Este un mic cactus ușor de cultivat și întâlnit frecvent în numeroase varietăți. Înfloarește primăvara timpuriu și vara, având **flori** abundente, frumoase, colorate foarte viu, ce înconjoară aproape în întregime **tulpinile** succulente și spinose. La baza tulpinilor se dezvoltă „**pui**” ce dau un aspect foarte plăcut plantei și îi favorizează răspândirea.

CULTIVARE. Replantați **primăvara** numai dacă rădăcinile au umplut complet ghiveciul sau dacă tulpina apasă pereții ghiveciului; în aceste cazuri folosiți un ghiveci mai mare și un compost pentru cactuși sau un amestec alcătuit din două părți compost normal și o parte nisip fin. **Primăvara și vara** mențineți planta la temperatura mediului, într-un loc foarte luminos, fiind atenți să o protejați dacă soarele este prea puternic. Udați din abundență, dar numai când pământul este aproape uscat și fertilizați în mod regulat, pentru a stimula înflorirea; așezați planta într-un ambient uscat și bine aerisit. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură de 16 °C, iar din octombrie până în martie reduceți udarea, fiind atenți totuși ca pământul să nu se usuce. Reluați administrarea apei când apar bobocii floral, și măriți cantitatea pe măsură ce temperatura crește. Expuneți planta la cât mai multă lumină, mai ales în martie, când se dezvoltă florile, și protejați-o de curenții de aer.

REPRODUCERE. Planta se poate multiplica prin **butași**, prin **semințe** sau folosind **vîlăstarele** bazale. Presărați semințele pe un compost umed pentru cactuși și acoperiți-le cu un strat subțire de nisip fin; așezați ghiveciul într-o lădiță, protejând-o de lumină, la temperatura de 21-27 °C; după germinare scoateți plântuțele din lădiță și mențineți-le într-un ambient mai luminos, la 16-18 °C. După câteva luni, când micii cactuși au atins 2,5 cm înălțime, plantați-i într-un compost obișnuit. Planta se poate reproduce mai rapid utilizând „**puișorii**”: îndepărtați-i delicat cu un cuțit ascuțit, presărând tăietura cu pulbere de sulf pentru a se cicatriza în câteva zile, apoi plantați-i într-un compost umed și mențineți-i la 16-18 °C, la multă lumină; după ce au prins rădăcini tratați-i ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la excesul de apă ce înmoaie tulpinile; uscați planta și îndepărtați cu un cuțit tulpinile afectate. Temperatura prea coborâtă este și ea periculoasă, producând putrezirea; iarna evitați expunerea plantei la frig sau în aer liber.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
rotunjit, succulent

Înălțime
2,5 - 7 cm

Diametru
2,5 - 8 cm

Perioada de înflorire
primăvara - vara

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară





SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Rebutia albiflora* (sau *Aylos-tera albiflora*) are tulpini mici și rotunjite, late de 2,5 cm; produce vâlstare dese, reunite în grupuri și acoperite de spini fini colorați galben-deschis; florile sunt late de 2,5 cm, albe, cu petale ce prezintă o dungă roșie în centru. *Rebutia heliosa* este înaltă numai de 2,5 cm și are tulpini lipsite de protuberanțe, acoperite de areole brune cu spini albi; de primăvara până la toamna produce flori portocalii. *Rebutia krainziana* este dispo-

nibilă numai prin vânzători specializați; are tulpina lată de 5 cm, colorată verde opac, acoperită de spini subțiri și albi; rar produce vâlstare bazale; are flori roșu aprins și stamine proeminente, galbene. *Rebutia marsoneri* are flori în formă de pâlnie, colorate galben viu. *Rebutia minuscola* (sin *Rebutia violaciflora*) este specia cea mai comună; are o creștere rapidă și este puțin pretențioasă; tulpinile globulare sunt late de 5-7 cm și acoperite de spini mici alburii sau galbeni; în timpul verii la baza plantelor apar flori cu lățimea de 2,5 cm, colorate purpuriu strălucitor. *Rebutia senilis* are tulpini late de 8-15 cm acoperite cu spini albi și aspri; florile sunt lungi până la 4 cm, în formă de pâlnie, roșu-carmin, cu interiorul alb. „Kesselringiana” este una dintre varietățile cele mai cunoscute și prezintă flori galben-aunu strălucitor; „Lilacino rosea” este o varietate cu flori roz-liliachii. *Rebutia pygmaea* are tulpini globulare de 2,5-5 cm, străbătute de șiruri spinoase; înfloresce la începutul verii prezentând flori în formă de pâlnie, late de 2-3 cm, roz-purpuriu.

Jos, una dintre splendidele flori care primăvara-vara înconjură tulpinile. Sus, *Rebutia marsoneri*.



Rapis • Rhapsis

Aceste plante constituie un grup de palmieri caracterizați prin **tulpini** rigide și neramificate, acoperite de o coajă lucioasă, colorată roșu-brun. **Frunzele** sunt dispuse sub formă de evantai și se divid în fâșii mai subțiri, lungi; chiar de peste 20 cm. De origine asiatică, cele 12 specii ale genului *Rhapis* sunt răspândite în principal în sudul Chinei și în Japonia.

CULTIVARE. Transferați planta în ghivece mai mari la fiecare 2 ani, în **martie-aprilie**, crescând dacă este necesar dimensiunile acestora și folosind un compost propice; dispuneți cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru un bun drenaj. În anii în care nu se face replantarea, înlocuiți stratul superficial cu grosimea de 2,5-5 cm al compostului. **Primăvara și vara** mențineți planta la temperatura mediului, în jurul a 20 °C, expunând-o la lumină indirectă și nu la soare; dacă se face mai cald mențineți-o în aer liber și la umbră. Din aprilie până în septembrie udați-o regulat și din abundență; compostul trebuie să fie complet umed; în fiecare săptămână adăugați în apă un îngrășământ lichid. Efectuați stropiri regulate cu apă caldă, în special atunci când este foarte cald; în acest mod mențineți frunzele curate; în cazul în care persistă murdăria ștergeți fiecare frunză cu o cârpă umedă. **Toamna și iarna** mențineți planta la cel puțin 13 °C; așezați-o într-un mediu bine luminat, dar fără expunere directă la soare; udați-o puțin, atât cât să nu se usuce complet compostul și stropiți-o zilnic atunci când este mai cald.

REPRODUCERE. Planta produce câteva **vlăstare** bazale care pot fi separate în aprilie sau septembrie, împreună cu porțiuni din rădăcină, presărați locul tăieturii cu pulbere de sulf și transferați noua plantuță într-un compost pentru ghiveci.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Stropiți regulat frunzele când este cald și udați adecvat compostul, deoarece umiditatea scăzută duce la ofilirea vârfurilor frunzelor, îngălbenindu-le; fiți atenți ca planta să nu fie totuși expusă la soare, mai ales după ce a fost stropită, deoarece frunzele se vor arde ușor. Când frunzele bazale capătă un aspect urât, îndepărtați-le. Ștergeți frunzele cu un tampon umed, dar niciodată cu detergenți sau alți agenți chimici. Coșenila făinoasă și cea brună sunt frecvent prezente: eliminați-le cu un tampon îmbibat în alcool. Păianjenul roșu infestază planta în special dacă ambientul este prea uscat: stropiți planta cu un acaricid specific; efectuați operația în aer liber și spălați planta după câteva ore, când paraziții sunt morți.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Rhapis excelsa* (în fotografie) are un frunziș care amintește de cel al bambusului, susținut de tulpini rigide neramificate, cu diametrul de circa 2,5 m; acoperite cu o coajă aspră, brună; are frunzele dispuse în evantai, așezate pe pețiole lungi chiar până la 30 cm, fiecare frunză fiind împărțită în segmente de 20-25 cm; este originară din China și Japonia și cultivată în casă atinge 1,5 m înălțime. „Zui-konishiki” este o varietate horticolă cu frunze vărgate. Specia *Rhapis humilis* are tulpini asemănătoare cu trestia, mai subțiri în comparație cu cele ale *Rhapis excelsa*; are frunzele dispuse în formă de evantai, lungi de 20-28 cm și divizate în 10-20 secțiuni mai subțiri.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Palme

Aspect
de palmier

Înălțime
1,2 - 15 m

Diametru
40 - 50 cm

Perioada de înflorire
vara (rar în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
dificultate medie

Rhipsalidopsis • Ripsalidopsis

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Cactacee

Aspect
tufă căzătoare

Înălțime
30 cm

Diametru
30 - 50 cm

Perioada de înflorire
primăvara

Expunere
lumină indirectă

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Rhipsalidopsis este un gen de cactuși originari din jungla sud americană unde cresc mai ales ca epifiți, adică nu se dezvoltă pe pământ, ci pe ramuri ale plantelor arborescente care le „găzduiesc”. **Florile** primăvernice, foarte frumoase și cu un colorit viu, persistă numai 2-3 zile, dar se succed timp de mai multe săptămâni. Este o plantă special adecvată pentru cultivarea în coșulețe suspendate întrucât prezintă **tulpini** la început drepte, apoi căzătoare, compuse din numeroase segmente mici, plate, colorate verde strălucitor.



Cultivare. **Primăvara** reduceți udarea timp de 2-3 săptămâni și opriți fertilizarea după înflorire. Replantați-o la începutul **verii** extrăgând planta din ghiveci și scoțând compostul pe care îl veți reinnoi cu unul proaspăt, pentru cactacee; dacă planta a umplut întregul ghiveci transferați-o în altul mai mare. Coșulețele suspendate se vor căpuși cu mușchi de turbă și apoi se vor umple cu compostul pentru cactuși (un coșuleț de 25 cm este potrivit pentru a cuprinde trei plante și a obține un efect agreabil). Expuneți plantele la lumină bună, indirectă și la o temperatură în jur de 18 °C; dacă aceasta este mai ridicată așezați plantele în aer liber, protejându-le de soare, putând apoi să le reintroduceți în casă când începe să fie frig. Udați-le în mod regulat menținând compostul ușor umed, și administrați-le un îngrășământ lichid împreună cu apa cu care le udați, folosind jumătate din doza recomandată; dacă țineți planta permanent în casă, stropiți regulat frunzele cu apă, în special când temperatura este ridicată. **Toamna și iarna** temperatura ideală este în jur de 13-16 °C. Udați numai pentru a menține compostul umed și evitați expunerea directă la soare. Când încep să apară bobocii florali sporii udarea.

REPRODUCERE. În decembrie sau ianuarie puteți presăra **semințe** pe un compost umed pentru cactuși; așezați recipientul într-o lădiță protejată de lumină și menținută la 21-24 °C. După încolțire scoateți recipientul respectiv și așezați-l la lumină, dar totdeauna indirectă; transvazați plântuțele suficient de mari, și tratați-le apoi ca și pe plantele adulte. Puteți să prelevați **butași** la începutul verii, după perioada de repaus. Prelevați perechi de segmente ale tulpinii: dacă sunt deja prevăzute cu rădăcinile replantați-le separat în compost, în poziție dreaptă și numai cu partea terminală îngropată; în caz contrar uscați-le timp de 2-3 zile și apoi plantați-le superficial.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Parazitul cel mai periculos este coșenila făinoasă care atacă planta și rădăcinile; eliminați formațiunile pufoase cu un tampon îmbibat în alcool denaturat; dacă și rădăcinile au fost infestate curățați-le, introducându-le 1-2 ore într-o soluție având la bază un insecticid sistemic. Coșenilele brune și păduchii pot să infesteze rădăcinile; eliminați-le stropind compostul cu un insecticid sistemic diluat în apă.

SPECII. *Rhipsalidopsis gaertneri* (sin. *Hatiora gaertneri*) este o specie care provine din sudul Braziliei și prezintă tulpini căzătoare, lungi chiar de 30 cm, constituite din segmente cărnoase, lungi fiecare de 4-5 cm și ușor dantelate; la începutul primăverii, timp de câteva săptămâni, produce flori abundente colorate roșu intens.

Tulpinile căzătoare și cărnoase de Rhipsalidopsis gaertneri produc primăvara flori de un roșu aprins.

Rhododendron. Azaleea indiană • Rhododendron

Genul *Rhododendron* cuprinde sute de specii, printre care și clasicii rododendroni de grădină și azaleele comune cultivate ca plante de ghiveci. Azaleea este un arbust întotdeauna verde, sălbatic, care înfloarește abundent primăvara, dar pe care horticultorii îl supun adesea unei cultivări forțate pentru a obține o înflorire timpurie în timpul iernii, în preajma Crăciunului. **Florile** sunt încrețite, simple sau duble, și îmbobocesc la extremitatea ramurilor, reunite câte 2-5, având culori vii sau delicate.

CULTIVARE. La jumătatea **primăverii**, când perioada de înflorire se încheie, îndepărtați florile care au rămas atașate de plantă și tăiați ramurile prea lungi, retezându-le imediat deasupra unui mugure sănătos sau a unui mic mănunchi de frunze; efectuați o „curățare” ușoară a plantei. Azaleea are nevoie de un pământ de flori pe bază de turbă sau de un amestec obținut din părți egale de turbă, nisip grosier, pământ de pădure și pământ de grădină necalcaros. În ceea ce privește udarea, aceasta trebuie efectuată cu apă necalcaroasă, dacă este posibil de ploaie. Expuneți azaleea într-un ambient cu penumbră și dacă aveți posibilitatea așezați-o în timpul verii în aer liber, preferabil în grădină, îngropând ghiveciul în pământ. Pe toată perioada mențineți compostul foarte umezit și efectuați stropiri de două ori pe zi. În **septembrie-octombrie** readuceți azaleea în casă și așezați-o într-un ambient răcoros și luminos, ferită de expunerea directă la soare, la o temperatură sub 15 °C. Mențineți compostul umed, dar nu îmbibat și asigurați o bună ventilație a aerului; dacă temperatura crește, stropiți planta o dată pe zi cu apă necalcaroasă, până la colorarea bobocilor. În perioada înfloririi administrați un îngrășământ lichid o dată la fiecare două săptămâni.

REPRODUCERE. Vara târziu prelevați **butași** semilemnoși lungi de 5-8 cm, cu o bucățică de scoarță atașată la bază. Tratați partea retezată cu hormoni rizogeni și plantați-i într-o casetă de reproducere cu un compost format din 3 părți de nisip și una de turbă. Menținându-i umezi și la o temperatură constantă de 16 °C, butașii vor forma rădăcini în 3-6 săptămâni. Se poate reproduce și prin **semințe**, dar această metodă nu se aplică pentru hibrizi.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Ericaceae

Aspect
tufă

Înălțime
50 cm

Diametru
50 cm

Perioada de înflorire
aprilie - mai

Expunere
penumbră

Udare
medie

Cultivare
ușoară



Rhododendron
simții se pretează
bine la cultivarea
în ghiveci.



În martie împrăștiați semințe pe suprafața unui amestec de turbă și nisip; mențineți compostul la 15 °C, ușor umed.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă temperatura este prea ridicată și udarea este insuficientă florile și bobocii florali se veștejesc și capătă culoarea maron; puteți remedia această situație introducând ghiveciul în apă caldă pentru 20 de minute. Dacă expuneți planta la curenți de aer rece sau mențineți pământul saturat cu apă, bobocii rămân verzi și nu se

dezvoltă florile; în acest caz, așezați planta într-un ambient mai ferit, și udați-o moderat. Unul dintre inamicii cei mai frecvenți și mai agresivi este un curculionid, care produce eroziuni caracteristice în formă de semicerc pe marginea frunzelor. Fiind active în special în timpul nopții, aceste insecte se pot elimina așezând pe pământ o pânză și scuturând plantele noaptea; se pot folosi și insecticide specifice.

SPECII Genul *Rhododendron* se împarte în două mari grupe: arbuști mari, denumiți rododendroni, care se cultivă în grădină, și arbuști pitici, permanent verzi sau cu frunze mici căzătoare, denumiți în mod obișnuit azalee, care pot fi cultivați bine și în ghivece. Multe azalee au fost selecționate în secolul trecut de către japonezi pornind de la *Rhododendron kiusianum* și *Rhododendron kaempferi* și de la hibridii lor. Dintre azalee sunt renumiți însă hibridii obținuți de către belgieni prin încrucișarea speciei *Rhododendron luteum* cu unele specii americane.

Florile roșii de *Rhododendron ferrugineum*.
Sus, un exemplar viguros de azalee cu flori roz.



Roicisus • Rhoicissus



Acet gen cuprinde arbori permanent verzi sau plante câțărătoare și căzătoare, care cresc spontan în regiunile împădurite ale Africii de Sud și tropicale. În apartament se cultivă numai *Rhoicissus capensis*, plantă câțărătoare similară cu unele specii cuprinse în genul *Cissus*, cu care este strâns înrudită. Datorită aspectului său căzător, această plantă este în mod particular adecvată pentru cultivarea în coșulețe suspendate din care pot coborî liber tulpinile acoperite de foliole verzi și lucioase. Poate fi cultivată ca plantă câțărătoare, fixată pe un suport sau pe un arc de care tulpinile se prind cu ușurință cu ajutorul cârceilor robuști.

CULTIVARE. Cultivați plantele

le într-un compost bun pentru ghiveci, obținut dintr-un amestec de pământ fertil cu turbă și puțin nisip și asigurați un drenaj bun, așezând cioburi de teracotă sau argilă poroasă pe fundul ghiveciului. În timpul perioadei de creștere udați-o moderat, astfel ca substratul să rămână totdeauna umed, dar niciodată îmbibat; **primăvara-vara** administrați lunar un îngrășământ lichid. **Iarna** reduceți drastic udarea. Așezați plantele într-un loc luminos, dar protejate de razele soarelui; pe timpul verii așezați eventual ghivecele în aer liber dacă aveți un colț de terasă semiumbrat, amintindu-vă să le readuceți în casă la începutul **toamnei**; nu suportați temperaturi mai mici de 7 °C. Dacă observați că planta este „îmbătrănită” sau a căpătat un aspect dezordonat, întineriți-o printr-o curățire energetică, sau refaceți-o prin obținerea de plântuțe tinere cu care le înlocuiți pe cele vechi. Se adaptează de asemenea foarte bine la cultivarea hidroponică.

REPRODUCERE. Primăvara-vara prelevați **butași**, tăind porțiuni de tulpină semilemoasă, eliminând frunzele bazale și menținându-le pentru înrădăcinare într-un compost constituit din nisip și turbă. Așezați ghivecele într-un loc umbrat și asigurați-vă că pământul rămâne constant umed până la ivirea rădăcinilor. Ținând cont de aspectul câțărător și căzător al acestei specii, multiplicarea se poate face foarte ușor și prin **îngroparea unui ram**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă mediul este foarte uscat, planta poate fi infestată de păianjenul roșu; în scop preventiv, puteți pulveriza periodic apă asupra frunzelor sau puteți așeza ghivecele pe pietriș umed. Această plantă poate fi infestată de mușegaiul alb; în astfel de cazuri eliminați toate frunzele infestate și tratați planta cu un anticriptogamic corespunzător.

SPECII. Unica specie cultivată în casă, *Rhoicissus capensis*, este o plantă câțărătoare robustă, originară din Africa de Sud, cu rădăcini tuberculate și tulpini lungi cu frunze numeroase. Frunzele sunt lungi de 10-20 cm, pergamentoase, colorate verde închis, lucioase, rotunjite sau reniforme, cu margini ondulate și crenate. Opus frunzelor se dezvoltă cârceii, în mod caracteristic bifurcați, prin care planta se agață de suporturi. Cultivată în ghiveci, planta nu reușește să înflorească și cu atât mai puțin să fructifice.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Vitacee

Aspect
câțărător,
căzătoare

Înălțime
60 - 100 cm

Diametru
30 - 60 cm

Perioada de înflorire
primăvara
(niciodată în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Rhoicissus
„Ellen Danica”
care se poate
cultiva atât ca
plantă căzătoare
cât și ca plantă
câțărătoare.

Saintpaulia • Violetă africană. Violetă de Parma

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gesneriaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
8 - 10 cm

Diametru
15 - 20 cm

Perioada de înflorire
întregul an

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Violetele africane aparțin unui gen care cuprinde o duzină de specii permanent verzi, perene, toate originare din Africa Centrală. Aceste plante se numără printre cele mai interesante specii care pot fi cultivate în apartament, deoarece produc în orice perioadă a anului o abundență de flori viu colorate.

CULTIVARE. Replantarea se efectuează **primăvara**, dar numai dacă rădăcinile au ocupat întregul ghiveci; folosiți un compost necalcaros, pe bază de turbă. Varietățile mari și căzătoare sunt adecvate pentru cultivarea în coșulețe suspendate. **Primăvara și vara** mențineți o temperatură de 18-24 °C, favorabilă înfloririi; evitați curenții de aer și expuneți planta la multă lumină, dar nu la soare deoarece acesta arde atât florile cât și frunzele. Pentru cultivarea la lumină artificială folosiți tuburi fluorescente de 40 W timp de 12 ore pe zi. Udați numai pentru a umezi bine compostul și așteptați uscarea stratului superficial înainte de a o uda din nou, fiind atenți să nu stropiți și frunzele. O metodă mai bună constă în a pune ghiveciul într-un lighenaș cu apă; așteptați ca pământul să se ımbibe și apoi scurgeți apa în exces. Pentru a obține o umiditate ridicată așezați ghiveciul pe o tavă cu pietriș umed. La fiecare trei săptămâni diluați în apa cu care udați planta un îngrășământ lichid cu un conținut mare de fosfor și potasiu. **Toama și iarna** temperatura trebuie să oscileze în jurul a 16-18 °C; așezați violetele în locuri foarte luminoase, dar nu direct la soare; udați numai când plantele par uscate, asigurați umiditatea atmosferică și continuați să fertilizați la fiecare 3-4 săptămâni.

REPRODUCERE. Reproducerea se poate face prin **butași** de frunze. În aprilie-mai prelevați frunze cu pețiol, tăindu-l la 2,5-4 cm de lamină și plantați butașul astfel obținut până la baza laminei într-un compost pe bază de turbă. Puneți ghiveciul într-o lădiță pe care o așezați în penumbră și la 18-21 °C; plântuțele vor răsări după 4 săptămâni. Timp de 6 săptămâni consecutive descoperiți lădița pentru perioade din ce în ce mai lungi; udați evitând ca pământul să rămână uscat și o dată pe săptămână administrați un îngrășământ lichid. Apoi transferați separat plântuțele în ghivece mici și tratați-le ca pe plantele adulte.

Saintpaulia sunt plante care pot alcătui compoziții florale viu colorate.



Puteți să puneți butașii într-un pahar cu apă în scopul înrădăcinării, așezând baza laminelor foliare la nivelul suprafeței apei. Mențineți-i în penumbră și la căldură; rădăcinile încep să se formeze după 2-3 săptămâni.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Soarele direct și udarea redusă distrug frunzele; soarele le decolorează, provoacă pete galben-pai și le îngălbenește marginile; udarea insuficientă sau lipsa umidității atmosferice le încrețește, îngălbenește și le usucă. Plantele sunt supuse atacului păduchilor verzi, coșenilei făinoase și acarienilor de ciclamen; utilizați produse alese cu grijă care se introduc direct în compost, deoarece sprayurile pot provoca distrugerea frunzelor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

Saintpaulia confusa (sin. ***Saintpaulia diplotricha***) are frunzele pufoase, colorate verde deschis, de formă aproape rotundă și cu margini dințate, lungi de 4 cm și susținute de pețiole de 8 cm; tulpinile sunt lungi de 10 cm, putând purta chiar și 4 flori fiecare; florile sunt colorate violet pal cu marginile violet închis. ***Saintpaulia grotei*** este o specie târătoare adecvată pentru cultivarea în coșulețe suspendate; frunzele susținute de pețiole lungi sunt rotunde, cu marginile zimțate, colorate verde strălucitor și acoperite cu perișori scurți catifelați. Planta înfloarește prezentând flori mici, albastre cu margini violet, reunite în grupuri de 2-4. ***Saintpaulia ionantha*** (în fotografiile de pe această pagină) este specia cea mai cunoscută și de la care derivă aproape toți hibridii și varietățile disponibile în comerț. Înaltă de 8-10 cm și cu lățimea de

15-20 cm, formează o rozetă de frunze cărnoase, cordate, lungi chiar până la 8 cm și cu pețiole de 7 cm; ele sunt catifelate, verde închis, cu fața inferioară stropită cu roșu. Florile apar întregul an, dar sunt mai numeroase între lunile iunie și octombrie; sunt reunite în grupuri de 2-8 și un singur șir de petale simple, colorate albastru-violet, iar staminele sunt galbene-aurii. Hibridii sunt împărțiți în multe grupe, în funcție de formă și mărime. „Ballet” este ușor de cultivat, are frunze ovale, verde închis, care formează rozete de 30 cm; florile au lobi încrețiți. „Ballet Anna” are flori simple, colorate roz-gălbui sau roșu-violet, cu marginile încrețite. „Ballet Eva” are flori semiduble de o frumoasă culoare albastru-violet. „Fairy” reunește varietăți horticole atrăgătoare, miniaturale, cu flori și frunze mai mici ca ale altor violete, dar cu aceleași forme și culori; „Jet Trail” are aspect căzător și flori cu petale duble, stelate, reunite în ciorchini albastru-lavandă; „Little Delight” formează o rozetă cu diametrul mai mic de 15 cm și are flori cu petale duble, albe, conturate cu purpuriu. „Rhapsodie”, ușor de cultivat, are frunze rotunjite și flori care variază de la roz la albastru și purpuriu.



Sansevieria

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Agavacee
Aspect	vertical sau rozetă
Înălțime	0,15 - 1,2 m
Diametru	20 - 40 cm
Perioada de înflorire	primăvară - vară
Expunere	lumină indirectă
Udare	slabă
Cultivare	ușoară

Sansevieria este un gen care cuprinde circa 60 de specii originare din Africa și Asia, clasificabile în două mari grupe: unul cu plante înalte, având frunze drepte și lanceolate, iar celălalt cu plante joase în formă de rozetă. Ambele grupe au **frunze** destul de dese, ce se formează dintr-un **rizom** gros, dezvoltat imediat sub suprafața pământului. Diversele varietăți horticole produc vara **flori** puțin atrăgătoare și cu viață scurtă, dar foarte parfumate; în unele cazuri **bracteele** din care apar sunt foarte decorative. Sunt simpli de cultivat în apartament, se reproduc ușor, sunt foarte adaptabile și sunt apreciate în special pentru valoarea ornamentală a frunzelor striate și peștrițe.

CULTIVARE. Dacă planta a crescut mult transvazați-o în **martie-aprilie** mutând-o definitiv într-un ghiveci mai mare cu un pământ bun fertil și așezând pe fundul acestuia cioburi de teracotă pentru a asigura un drenaj corespunzător. În anii în care nu faceți replantarea înlocuiți 2,5 cm din stratul superficial al compostului. **Vara** temperatura poate urca până la 29 °C fără a provoca stricăciuni; plantele trebuie să

fie așezate în lumină puternică, dar nu la soare; numai puține specii iubesc umbra. Udați numai când compostul este aproape uscat; în general este suficient a o uda la fiecare două săptămâni și doar puțin mai des când este foarte cald. Adăugați un îngrășământ lichid la fiecare 3-4 săptămâni. Între **octombrie-martie** mențineți sansevieria la o temperatură de 13-18 °C, expuneți-o la cât mai multă lumină și udați-o moderat o dată pe lună.

REPRODUCERE. Speciile cu dezvoltare verticală, înalte de cel puțin 15 cm și cele în formă de rozetă, înalte de 5 cm, se multiplică simplu prin **divizare**. Efectuați această operație care ajută și la rărirea și reintinerirea plantei primăvara, înainte de reluarea ciclului vegetativ, extrăgând planta din ghiveci și separând compostul de rădăcini. În cazul plantelor verticale tăiați rizomul în 2-3 porțiuni, fiecare cu o pereche de frunze și câteva rădăcini; pentru cele în formă de rozetă tăiați rizomul în bucăți prevăzute fiecare cu o rozetă dezvoltată din stolonii rizomului principal. Tratați suprafețele tăiate cu o pulbere pe bază de sulf, plantați porțiunile într-un compost pentru plante adulte și mențineți-le la o temperatură de 21 °C până la înră-



dăcinare. Puteți de asemenea preleva vara **butași** foliari; rețezați o frunză cu un cuțit ascuțit și divizați-o în secțiuni de 5 cm. Așteptați o săptămână pentru a se forma cicatricea și apoi plantați-i într-un compost umed, cu vârfurile îndreptate unul către altul, menținându-i la 21 °C; vor forma rapid rădăcini. Prin această metodă *Sansevieria trifasciata* poate produce plante noi pornind de la frunze complet verzi, dar incomplet „desenate”.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Uderea excesivă duce la putrezirea rădăcinilor; apar pete brune pe frunze și un început de putrezire la baza laminelor. Extrageți planta din ghiveci, extirpați partea putrezită a rizomului și uscați-o cel puțin o săptămână; tăiați de asemenea toate frunzele alterate și tratați părțile tăiate cu un fungicid pe bază de sulf. Transvazați planta și udați-o numai când compostul este uscat. Lumina insuficientă reduce contrastul desenelor de pe frunze, care au astfel tendința să devină complet verzi; transferați planta într-un loc mai luminos. Coșenila făinoasă provoacă pete mari, rotunde și albe, pe suprafața frunzelor, în timp ce cea brună determină pustule maron-deschise; folosiți pentru eliminare un tampon sau o periuță îmbibate în alcool denaturat sau, mai simplu, stropiți cu un insecticid cu acțiune sistemică.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE.

Sansevieria cylindrica, specie rizomatoasă cu aspect vertical, are frunzele rigide, aproape cilindrice, groase de 2,5 cm și lungi până la 1

m, colorate verde închis și străbătute de o fâșie îngustă centrală; primăvara-vara produce flori roz. *Sansevieria grandis* este o specie neobișnuită deoarece este epifită; are o rozetă extinsă de frunze verzi, ovale, late de 10-15 cm și lungi de 20-25 cm, cu striații verde mai închis și margini tivite cu roșu. La baza rozetei principale se formează stoloni căzători cu rozete de frunze ce fac această plantă foarte decorativă și adecvată cultivării în coșulețe suspendate. *Sansevieria liberica* prezintă frunze lungi chiar de 60 cm, ansiforme, rigide și verticale, străbătute de fâșii late colorate alb și conturate cu roșu; înfloreste primăvara-vara, formând ciorchini denși de flori albe reunite într-un spic lung. *Sansevieria scabrifolia* formează rozete dense, cu înălțimea de 15 cm și cu frunzele verzi-gri. *Sansevieria trifasciata* are frunze verzi frumoase, ușor spiralate, cu desene marmorate verzi-cenușii și cu marginile parcurse de două fâșii verde deschis; primăvara-vara produce inflorescențe verticale din flori mici, albe-verzui, lipicioase și foarte parfumate. Varietatea cea mai obișnuită este „Laurentii”, care are frunze lungi chiar de 1,2 m în mediul său natural, și de 30-40 cm în ghiveci, caracterizată prin prezența a două fâșii galbene-auri de-a lungul marginilor. „Hahnii” este mică și compactă, cu rozete de frunze dispuse în spirală, verde închis cu striații transversale verde deschis. „Golden Hahnii” este pitică și are de-a lungul marginilor benzi galbene-auri.



Pe pagina alăturată jos, *Sansevieria trifasciata*. *Sus*, varietatea „Hahnii”, iar pe această pagină varietatea „Laurentii”.

Schefflera • Șeflera

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Araliacee

Aspect
arbust

Înălțime
până în 2 m

Diametru
până la 1 m

**Perioada de
înflorire**
vara (rareori în
ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

Schefflera este un gen cuprinzând circa 900 de specii permanente verzi, perene, tip arbust sau cățărătoare, dintre care unele sunt cultivate în apartament pentru **frunzișul** frumos și armonios. Sunt plante originare din Polinezia și Indonezia, unde ating înălțimi considerabile; în casă pot ajunge la 2 m dacă rădăcinile au spațiu suficient pentru a se dezvolta. Preferă locurile luminoase, dar nu expuse direct la soare și suportă bine temperaturi joase; nu trebuie expuse la curenți de aer.

CULTIVARE. Replantați exemplarele tinere anual, la începutul **primăverii**, până ajungeți la folosirea unor ghivece de 15-20 cm; apoi înlocuiți la fiecare doi ani un strat superficial de



Unele varietăți de Schefflera arboricola, cum sunt cele din fotografiile acestor pagini, prezintă frunze vârgate cu alb-crem.

compost cu grosimea de 5 cm. Dacă doriți să obțineți plante mult mai înalte, transvazați-le la fiecare doi ani folosind ghivece din ce în ce mai mari. Vara planta suportă temperaturi în jurul a 24 °C; mențineți-o la lumină bună, dar nu direct la soare; udați-o din abundență, iar dacă este foarte cald chiar de 2-3 ori pe săptămână. Este indicat de asemenea să stropiți regulat planta cu apă dimineața devreme sau la apus. Din **aprilie până în octombrie** administrați un îngrășământ lichid la fiecare 2-3 săptămâni. **Toamna și iarna** asigurați o temperatură de circa 13 °C și mențineți planta într-un loc luminos, dar nu direct la soare. Udați numai pentru a menține compostul ușor umed și stropiți apă o dată pe săptămână.

REPRODUCERE. Planta se înmulțește **însămânțând** la începutul primăverii semințele într-un compost corespunzător care trebuie menținut permanent umed și așezând ghiveciul într-o lădiță. Extrageți ghiveciul cu plântuțele din lădiță circa o oră pe zi, ferindu-le de aerul stătut sau umed. Transferați plantuțele suficient de mari în ghivece separate. Puteți de asemenea să prelevați

butași apicali primăvara, tăindu-i imediat sub un nod foliar; așezați-i pentru a forma rădăcini la o temperatură cuprinsă între 18-24 °C. Plantele foarte înalte se pot reproduce și prin **marcotaj**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la aspectul frunzelor: dacă se veștejesc sau atărnă, temperatura este prea scăzută, udarea excesivă sau insuficientă sau fertilizarea inadecvată. Coșenila făinoasă și cea brună se elimină cu un tampon umezit în alcool denaturat. Paduchii verzi care infestază planta în timpul verii se combat cu insecticide pe bază de piretru.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Schefflera actinophylla* (sin. *Brassaia actinophylla*) este formată dintr-o singură tulpină, din care se ramifică pețoli lungi chiar de 30 cm care susțin grupuri de 3-5 frunze lucioase, ovale, colorate verde-oliv. Prezintă (foarte rar în ghiveci) o inflorescență lungă cu flori roșu-închis din care se formează ulterior fructe roșii-purpuri; este o plantă cu creștere lentă, iar în apartament ajunge la 2 m numai dacă se folosesc ghivece mari. *Schefflera arboricola* (sin. *Heptapleurum arboricola*) are o tulpină principală neramificată; frunzele sunt divizate cel puțin în 7 foliole groase și dure, toate așezate la extremitatea unei tulpini foliare. Varietatea „Variegata” are foliole pictate cu galben; „Hayata” prezintă foliole verde-pal cu vârfuri ascuțite; „Gheisha Girl” are, din contră, foliole verde închis cu vârfurile rotunjite.



Schlumbergera • Şlumbergera

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Cactacee
Aspect	căzător
Înălțime	30 cm
Diametru	30 cm
Perioada de înflorire	iarna
Expunere	lumină indirectă
Udare	medie
Cultivare	ușoară

Acest gen cuprinde câteva specii de plante suculente, originare din pădurile tropicale ale regiunilor muntoase din Brazilia, unde cresc ca epifite. Sunt foarte decorative, mai ales dacă se cultivă în coșulețe suspendate din care se revarsă numeroasele **flori** ce se formează la extremitatea **ramurilor**. În general, în casă înfloresc iarna târziu, cu excepția situației în care horticultorii le forțează să înflorească în perioada Crăciunului.

CULTIVARE. Replantați-o la fiecare doi-trei ani, **primăvara**, imediat după înflorire. Utilizați un compost fără calcar, amestecat cu puțină turbă, sau preparați un amestec din două părți de turbă, una de pământ din frunze bine descompuse și una de nisip grosier; așezați pe fundul ghiveciului cioburi de teracotă pentru a asigura un bun drenaj. Replantați-o într-un ghiveci mai mare numai dacă rădăcinile au umplut întregul ghiveci (un ghiveci de 13-15 cm este suficient pentru o plantă de 30 cm diametru). De la începutul **primăverii** până **vara târziu** plantele cresc foarte activ; udați-le cu regularitate, menținând compostul întotdeauna umed, dar fără a permite ca apa să stagneze în tăvița de sub el; folosiți apă necalcaroasă (de exemplu apă de ploare sau apă fiartă în care se adaugă câteva picături de oțet). Din iunie până în septembrie adăugați o dată pe săptămână un îngrășământ cu conținut ridicat de potasiu. Temperatura ideală se situează între 16-18 °C; dacă este mai cald, mutați plantele în aer liber, în penumbră și protejate de atacul melcilor (limacșilor). Mențineți umiditatea atmosferică necesară prin stropirea cu apă de ploare la intervale regulate de câteva zile. **Toamna** este necesar să readuceți plantele în casă. Pentru a înflori în timpul iernii nu necesită o temperatură prea mare, dar în orice caz aceasta trebuie să fie mai mare de 13 °C; expuneți planta într-un loc luminos, dar nu direct la soare. Udați-o cu grijă până la sfârșitul **iernii**, menținând constant compostul ușor umed; ulterior răniți udarea. De la apariția primilor boboci până la începutul noului an administrați un îngrășământ lichid la fiecare două săptămâni.

REPRODUCERE. Prelevați **butași** de tulpini în martie-aprilie, tăind cu delicatețe segmente formate din cel puțin două articulații; lăsați să se usuce suprafața tăieturii timp de câteva ore și apoi plantați segmentele într-un compost adecvat pentru





plante mature. Mențineți butașii la o temperatură de 18-21 °C și la umbră, până când devin suficient de mari pentru a fi replantați în ghivece separate. Puteți de asemenea să plantați câteva vlăstare pe marginea unui ghiveci mare și să le tratați ca și pe plantele adulte. Se mai poate practica **altoirea** segmentelor de *Schlumbergera* pe tulpini de cactus, obținându-se astfel copăcei cu vârfuri arcuite.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la apă: dacă este furnizată în exces este periculoasă, iar dacă este insuficientă segmentele tulpinilor încep să se veștejească. De asemenea, curenții de aer și temperatura prea coborâtă slăbesc tulpinile. Coșenila făinoasă este parazitul cel mai obișnuit: eliminați-o cu o periuță înmuiată în alcool denaturat sau stropind cu un insecticid lichid cu acțiune sistemică.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Schlumbergera russelliana* este o specie înaltă de circa 30 cm, cu tulpini formate din segmente alungite și margini lipsite de zimțișori; florile sunt roz-închis. Această specie a dat naștere prin încrucișarea cu specia *Schlumbergera truncata* la cel mai renumit dintre numeroșii hibrizi, *Schlumbergera x buckleyi* (sin. *Schlumbergera x bridgesii*), ale cărui tulpini sunt constituite din segmente care prezintă incizuri rotunjite de-a lungul marginilor, și acestea de asemenea rotunjite; florile sunt roșii-violete. *Schlumbergera truncata* (sin. *Zygocactus truncatus*) are tulpini formate din segmente care prezintă incizuri și vârfuri de-a lungul marginilor, mai pronunțate la extremități; ajunge la 30 cm atât în înălțime cât și în diametru, iar în perioada Crăciunului produce la extremitatea tulpinilor flori roz sau roșu închis. De la această specie derivă numeroși hibrizi cultivați în apartament. „Golden Charm” este un hibrid cu flori galbene care a fost creat de danezi. În Belgia și în Olanda este însă mult răspândită varietatea „Westland”, cu flori portocalii și roșii. Există și doi hibrizi cu flori albe: „White Christmas” și „Wintermarchen”.

Sus, efectul decorativ, căzător, la Schlumbergera ripsalis. Pe pagina alăturată, Schlumbergera russelliana.

Scindapsus • Potos

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aracee

Aspect
agațător, căzător

Înălțime
1,2 - 1,5 m

Diametru
30 cm

**Perioada de
înflorire**
vara (rareori în
ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
ușoară

Plantele aparținând genului *Scindapsus* sunt ușor de cultivat și sunt mult apreciate datorită eleganței lor. Cuprinde 25 de specii și varietăți de plante agățătoare permanent verzi, dintre care unele clasificate în trecut în genul *Philodendron*. Ajung la 1,5 m înălțime dacă sunt susținute încă de tinere cu un țâruș acoperit cu mușchi, util și pentru dezvoltarea rădăcinilor aeriene; cresc bine și în coșulețe suspendate din care tulpinile cad liber. **Frunzele** în formă de inimă, lucioase, au culoarea verde închis, dar sunt frecvent împetștate cu alb, galben sau argintiu.

CULTIVARE. Replantați-o anual în martie-aprilie, folosind ghivece din ce în ce mai mari dacă rădăcinile nu mai au spațiu; ulterior reinnoiți în fiecare an un strat de compost cu grosimea de 5 cm. Folosiți un compost ușor acid, format din două părți turbă și o parte de nisip fin, sau preparați un amestec din părți egale de pământ de pădure, turbă și nisip fin; așezați cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru drenaj, iar dacă intenționați să o cultivați ca plantă agățătoare asigurați-i un țâruș acoperit de mușchi sau un alt mijloc de susținere. **Vara** temperatura poate să urce până la 27 °C; așezați planta într-un loc luminos pentru a obține un aspect frumos, vărgat, al frunzelor, dar evitați soarele direct. Udați din abundență, lăsând să se usuce compostul între o operație și alta; când este foarte cald udați-o chiar de 3 ori pe săptămână, efectuând cu aceeași frecvență stropiri cu apă caldută. Administrați un îngrășământ lichid la fiecare 4-5 săptămâni (jumătate din doza recomandată) și tăiați-i regulat vârfurile pentru a stimula o creștere viguroasă și compactă. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură de 13-18 °C și expuneți planta la o bună lumină indirectă. Răriți udarea și din când în când stropiți-o cu apă, pentru a permite curățarea prafului de pe frunze și umezirea lor.

REPRODUCERE. Prelevați butași în martie-aprilie tăind vârfurile tulpinilor la 15-20 cm din lungime; tratați suprafața tăiată cu hormoni rizogeni și plantați-i într-un compost pentru plante adulte. Așezați ghiveciul la lumină bună, dar cu umbră ușoară și mențineți compostul suficient de umed. Puteți de asemenea reproduce *Scindapsus* prin **divizare** în momentul replantării: cu un cuțit ascuțit segregați masa rădăcinilor împreună cu tulpinile respective ale plantei - mamă și apoi plantați-le separat în ghivece de 7-8 cm, folosind un compost obișnuit.





Scindapsus aureus, la stânga, poate fi crescută ca plantă agățătoare, folosindu-se suporturi adecvate. Pe pagina alăturată, specia Scindapsus pictus.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Frigul, expunerea la curenți de aer și excesul de apă provoacă pete brune pe suprafața frunzelor, determinând îngălbenirea și căderea acestora; în acest caz, eliminați frunzele degradate și transferați planta într-un loc mai cald, lăsând să se usuce compostul înainte de a uda din nou. Dacă frunzele încep să-și piardă aspectul pestriț și devin în întregime colorate verde trebuie să furnizați plantei mai multă lumină. Păianjenul roșu poate să o infesteze dacă aerul este prea uscat: tratați planta cu un acaricid specific și sporiți umiditatea atmosferică prin stropirea frunzișului cu apă caldă.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Scindapsus aureus* (sin. *Epipremnum aureum*, *Photos aureus*) este o plantă agățătoare care se prinde de ramurile plantelor - gazdă prin intermediul rădăcinilor aeriene cărnoase; originară din pădurile insulelor Salomon, în stare sălbatică ajunge chiar la 6 m înălțime, în timp ce în casă se menține la 1,2-1,5 m. Înfloarește (rareori în ghiveci) având flori foarte mici grupate sub formă de spadix înconjurat de bractee colorate. „Marble Queen” este o varietate cu frunzele intens marmorate în alb sau uneori complet albe; „Tricolor” prezintă frunze pestrițe, cu un fond verde intens marmorat cu verde deschis, galben deschis sau alb-crem. „Wilcoxii” are pete pestrițe galbene-aurii. *Scindapsus pictus* „Argyraeus” (sin. *Epipremnum pictum* „Argyraeum”) este o plantă agățătoare foarte frumoasă, cu tulpini lungi de 1,8-2,4 m, verzi în perioada tinereții și roșcate-brune la maturitate. Frunzele ascuțite și cordate sunt verde opac la tinerețe, devenind ulterior presărate cu albastru, cu margini albe-argintii. *Scindapsus siamense*, originară din Thailanda, este o specie relativ rară caracterizată prin frunze subțiri, în formă de inimă, ascuțite, colorate verde opac, cu aspect pestriț foarte frumos, gri-argintiu și verde mai deschis. În apartament poate crește până la 1 m înălțime, dar înfloarește rareori.

Sedum • Iarbă grasă

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Crassulacee

Aspect
suculent

Înălțime
30 - 90 cm

Diametru
20 - 30 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Sedum este un gen care cuprinde circa 400 de specii în general succulente. Speciile delicate sunt adaptate cultivării în apartament, fiind apreciate datorită florilor stelate și efectului deosebit pe care îl produc prin culoarea și forma frunzelor cărnose.

CULTIVARE. Replantați anual în martie-aprilie plantele tinere așezându-le într-un ghiveci mai mare; folosiți un compost specific pentru cactuși sau amestecați un pământ bun de ghiveci cu puțin nisip fin

și așezați pe fundul ghiveciului un strat de cioburi de teracotă pentru a obține un drenaj corespunzător. **Primăvara și vara** expuneți planta la lumină puternică, dar nu direct la soare; udați din abundență, lăsând să se usuce compostul înainte de a repeta operația, iar o dată pe lună adăugați un îngrășământ lichid. Dacă temperatura depășește 18 °C, așezați planta pe balcon sau în aer liber, într-un loc ferit. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură de cel puțin 10 °C, udați numai pentru a menține compostul ușor umed și expuneți planta la lumină intensă, dar nu direct la soare.

REPRODUCERE. Specia *Sedum* se poate înmulți împrăștiind semințe pe suprafața unui compost ce conține o pătrime nisip și care este bine udată; semințele nu vor fi îngropate în pământ; este necesar a se pulveriza apa cu grijă deoarece astfel aderă mai ușor la pământ. Așezați ghiveciul la 13-18 °C, la umbră, și numai după germinare expuneți plântuțele la o lumină mai intensă. Puteți de asemenea preleva butași tăind vârfurile tulpinilor la o lungime de 8-10 cm; așteptați câteva zile pentru ca suprafața tăiată să se cicatrizeze și plantați apoi butașii într-un amestec de turbă și nisip în părți egale. Mențineți ghiveciul în penumbră și la 13-16 °C până când are loc înrădăcinarea și apar noile vâlstare.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Fiți atenți la excesul de apă care poate provoca veștejirea și putrezirea frunzelor; în afară de aceasta, protejați plantele de ger și de aerul rece. Coșenila făinoasă va fi îndepărtată cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat și curățând apoi frunzele cu apă caldă; evitați categoric insecticidele pe bază de malathion.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Sedum morganianum*, adecvat cultivării în coșulețe suspendate, prezintă tulpini căzătoare de 60-90 cm, complet acoperite de frunze dese și cărnose, ascuțite și suprapuse, colorate gri-verde deschis; din iunie până în septembrie produce flori roz palid sau roșii reunite în inflorescențe dispuse la extremitatea tulpinilor. *Sedum oxypetalum* are tulpini dese și cărnose, late la bază de circa 8 cm; frunzele sunt subțiri, în formă de lance, lungi de circa 5 cm; florile, care apar la începutul verii, sunt reunite în inflorescențe și sunt mici, roșii și parfumate. *Sedum pachyphyllum* are aspectul unui arbust mic cu frunze cărnose colorate verde-albastru cu margini roșii; înfloresc primăvara sub formă de inflorescențe cu flori galbene. *Sedum rubrotinctum* este un arbust pitic, ramificat la bază; frunzele sunt cărnose, rotunjite, lungi de 2 cm și colorate verde deschis. *Sedum sieboldii* prezintă un magnific frunziș căzător; frunzele, dispuse în rozetă, au culoarea gri-albastru, dar încet-încet devin cenușiu deschis-verde cu nuanțe de roșu pe margini. „Medio-variegatum” este o varietate cu frunzele cenușiu-deschis cu o pată amplă galbenă-crem situată în centru, cu flori și tulpini roz.



Florile roz ale speciei *Sedum sieboldii* apar în octombrie și sunt grupate în inflorescențe dense.

Struțșor • Selaginella

Genul *Selaginella* cuprinde specii permanent verzi asemănătoare unor ferigi mici; cele care se cultivă în apartament pot forma covoare joase, compacte sau ramificate, alcătuite din **tulpini** acoperite de **foliole** subțiri. *Selaginella lepidophylla* este frecvent vândută sub formă de buchete uscate care totuși devin verzi imediat ce sunt introduse în apă; din această cauză se mai numește și „planta reînvierii”.

CULTIVARE. Transvazați planta anual **primăvara**, folosind ghivece bine drenate și un compost necalcaros pe bază de turbă. În aceeași perioadă ajustați planta tăind ramurile la jumătate din lungime pentru a combate dezvoltarea dezordonată. Mențineți planta întregul an într-un loc umbros, departe de ferestre și la temperatura mediului. Umiditatea este esențială; **vara**, dacă temperatura depășește 21 °C, așezați ghiveciul pe o tăviță cu pietriș umed. Udați din abundență, evitând însă stagnarea apei; folosiți mult timp apă fiartă, adăugând o linguriță de oțet la fiecare litru. Administrați un îngrășământ lichid diluat în apă la fiecare 3-4 săptămâni (un sfert din doza recomandată). **Toamna** și **iarna** mențineți o temperatură de 16-18 °C și așezați planta într-un ambient permanent umed, umbrit și protejat de curenții reci de aer.

REPRODUCERE. Prelevați **butași** de ramuri primăvara; îngropați-i 1 cm într-un compost pentru plante adulte și așezați ghiveciul într-o lădiță, la umbră și la 18-24 °C. În următoarele două săptămâni scoateți ghivecele din lădiță și tratați butașii ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Umiditatea adecvată nu trebuie să lipsească niciodată; dacă este prea scăzută, frunzele se răsucesc în formă de cornet și devin brune, dacă se lasă compostul să se usuce, planta se ofilește. Stropiți totdeauna planta cu apă caldă, deoarece cea rece provoacă daune ireparabile.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. Originară din estul Africii, *Selaginella kraussiana* este o plantă agățătoare cu creștere foarte rapidă, are tulpini subțiri care produc rădăcini la locurile de bifurcare, formând astfel o pernă deasă de frunze verde deschis. Varietatea „Aurea” este poate cea mai atractivă datorită frunzișul ei verde-auriu. *Selaginella martensii* este originară din Mexic, are tulpini drepte (verticale) pe aproape toată lungimea și arcuite doar la vârf; tulpinile sunt subțiri și ramificate, acoperite de frunze verzi și strălucitoare, puțin mai lungi de 1 cm, dar mult mai late comparativ cu celelalte.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Selaginellaceae
Aspect	tufă
Înălțime	25 - 30 cm
Diametru	30 - 40 cm
Perioada de înflorire	nu înfloarește
Expunere	la umbră
Udare	abundență
Cultivare	difficilă

Una dintre speciile cele mai cunoscute este *Selaginella martensii*, asemănătoare cu o mică fengă cu tulpini ramificate

Senecio • Cinerarie

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Composite

Aspect
tufă, căzătoare

Înălțime
25 - 60 cm

Diametru
25 - 30 cm

Perioada de înflorire
decembrie - iunie

Expunere
plin soare

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Cineraria înflorește din decembrie până în iunie și, deși este perenă, își schimbă frunzele anual.

Genul *Senecio* cuprinde aproape 1000 de specii foarte diferite între ele atât prin formă cât și prin caracteristici: într-adevăr, pot fi anuale, bienale, erbacee, perene, agățătoare, sub formă de arbuști, mici copaci sau suculente și se întâlnesc în toate colțurile lumii, în condiții de viață foarte diferite. Unele specii (cele sălbatice) se cultivă în grădini, altele din contră, fiind mai delicate, sunt adecvate ca plante de apartament. În funcție de caracteristicile morfologice și de exigențele referitoare la cultivare, au fost împărțite în trei grupe principale.



CULTIVARE. Speciile erbacee și cele arbustive înfloresc din **decembrie** până în **iunie**; este de preferat să le achiziționați între Crăciun și luna mai, atunci când apar bobocii. Mențineți planta într-o ambianță răcoasă (10-16 °C), în lumină bună, dar nu expusă direct soarelui. Udați din abundență și, pentru a asigura umiditatea, așezați planta pe o tăviță cu pietriș umed; adăugați un îngrășământ lichid amestecat cu apa pentru udat o dată la fiecare 10 zile. Speciile suculente vor fi replantate între **martie** și **aprilie**, folosind o mixtură formată din două părți compost și o parte nisip grosier. Așezați planta într-un ambient cu multă lumină, înșorit, cu o temperatură în jur de 18 °C. Udați astfel ca mixtura să fie umedă în totalitate, dar așteptați uscarea ei la suprafață înainte de a uda din nou; planta nu trebuie stropită și nici fertilizată. Speciile agățătoare vor fi replantate **primăvara**, folosind un amestec format din 3 părți compost și una nisip. Folosiți suporturi pentru tulpini (bastoane sau împletituri de nuiele) sau lăsați planta să se reverse pe marginile ghiveciului; tăiați vârfurile pentru a menține un aspect de tufă. Pentru cultivare se vor urmări aceleași reguli ca și pentru plantele suculente. **Toamna** speciile erbacee și arbustive se tratează în general ca plante anuale, fiind eliminate după înflorire. Speciile suculente se mențin **iarna** la o temperatură de 10-16 °C, chiar dacă pot supraviețui și la 5 °C, într-un loc luminos și înșorit. Udați moderat astfel încât compostul să nu se usuce niciodată complet; dacă temperatura este mai mică de 10 °C opriți total udarea - excepție vor face mici cantități de apă oferite în zilele frumoase înșorite. Speciile agățătoare vor fi protejate de frig și vor fi așezate în locuri cât mai ferite de soare; temperatura trebuie menținută în jurul a 10-13 °C. Din **octombrie** până în **martie** mențineți compostul aproape uscat; udați numai atât cât să evitați uscarea completă.

REPRODUCERE. Speciile suculente se reproduc prin **butași** lungi de 8-10 cm prelevați din ramuri în lunile iunie-iulie. Eliminați frunzele situate inferior, pe ultimii 2,5 cm, așteptați câteva zile pentru a se cicatriza suprafața tăiată și apoi plantați butașii în ghivece de 8 cm, folosind un amestec constituit din 2 părți compost și o parte nisip grosier. Dacă este vorba de specii care au tendința de a forma grupuri puteți folosi **vâstărele** bazale sau puteți tăia planta în porțiuni prevăzute cu rădăcini pe care apoi le plantați individual; efectuați operația primăvara-vară, în timpul replantării. Speciile agățătoare se reproduc prin **butași** prelevați primăvara sau la începutul verii din vârfurile tulpinilor. Tăiați imediat sub un nod și eliminați frunzele bazale; tratați suprafața tăiată cu pulbere de hormoni izogeni și plantați butașii într-un compost alcătuit din părți egale de turbă și nisip grosier. Mențineți ghivecele într-un ambient calduros, puțin umed și puțin umbrat pentru circa 6 săptămâni, până la formarea rădăcinilor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Speciile erbacee și arbustive suferă din cauza curenților de aer rece și a lipsei apei, care determină îngălbenirea și veștejirea frunzele. Căldura prea mare, soarele direct și temperaturile mai mici de 10-18 °C pot să scurteze perioada de înflorire. Coșenila făinoasă și păduchele verde se combat cu insecticide pe bază de piretru. Musculița albă apare pe fața inferioară a frunzelor și este dificil de eliminat - pulverizați un insecticid pe bază de piretru, repetând operațiunea cel

puțin de 4 ori, la interval de 4 zile. Larva lasă urme pe fața inferioară a frunzei, putând fi ușor de reperat; îndepărtați-o prin străpungere cu un ac ascuțit; frunzele foarte infestate vor fi eliminate și se va administra un insecticid cu acțiune sistemică.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Senecio articulatus* (sin. *Kleinia articulata*) este o specie succulentă provenind din Africa de Sud. Înaltă de 30-60 cm, are tulpini cărnoase și verticale, foarte ramificate la bază și formate din segmente colorate albastru sau verde-cenușiu cu o tentă ceroasă gri deschis, frunzele sunt mici, lanceolate și cu 3-5 lobi profunzi. În apartament înflorește rareori, având flori gălbui-albe. *Senecio cruentus* (sin. *Cineraria cruenta*) este o plantă perenă cu aspect vertical, înaltă până la 60 cm, cu tulpini și frunze moi și catifelate; frunzele sunt triunghiulare sau ovale, verde închis, cu suprafața inferioară stropită cu nuanțe roșcate; florile sunt asemănătoare cu margaretele, colorate roșu - purpuriu, și au un diametru de 2,5-8 cm. Specia originară este rară, în comerț găsindu-se mai ușor hibridii denumiți *Senecio x hybridus*, *Pericallis x hybrida* sau *Cineraria hybrida*. Sunt înalți de 25-60 cm și au frunzele în formă de inimă sau aproape triunghiulare, acoperite de puf și cu marginile dințate; inflorescențele colorate roz intens, albastru sau roșu intens, adesea cu o dungă albă la baza ligulei, sunt reunite sub formă de cupole late de până la 25 cm și apar din decembrie până în iunie. *Senecio macroglossus*, plantă agățătoare permanent verde, are frunzele asemănătoare cu cele ale iederii, dar mai cărnoase, triunghiulare și ascuțite, florile mici formează un capitul, dar apar rareori la plantele cultivate în casă. „Variegatus” este o varietate cu tulpini ușor purpurii și frunze colorate verde strălucitor stropite cu galben crem. *Senecio mikanoides* este o plantă agățătoare permanent verde de mari dimensiuni, are frunze asemănătoare cu cele ale iederii, cu 5-7 lobi ascuțiți colorați verde închis, în timp ce pețiolii și tulpinile sunt mai deschise la culoare; produce rareori flori minuscule galbene, parfumate și reunite în ciorchini.



Hibridul de cineraria denumit „Spring Flory”, produce „cupole” din florile grupate în corimbi.

Sinningia • Glosinia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gesneriaceae

Aspect
rozetă

Înălțime
5 - 25 cm

Diametru
25 - 30 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
difilă

În genul *Sinningia* sunt cuprinse și speciile care pentru un timp au fost clasificate drept *Gloxinia* și *Reichsteineria*. Sunt plante rizomatoase, perene, cu frunze căzătoare sau permanent verzi, origine din pădurile tropicale ale Americii Centrale și de Sud, foarte ornamentale datorită **frunzelor** frumoase și **florilor** mari, catifelate, viu colorate. În comerț se întâlnesc numeroși hibrizi denumiți în mod obișnuit *Glossinia* și derivați din câteva dintre cele aproximativ 40 de specii ale genului.

CULTIVARE. La începutul **primăverii** se plantează tuberculii inactivi într-un compost fertil pe bază de turbă, astfel ca partea lor superioară să rămână la suprafața compostului. Acesta trebuie menținut destul de uscat și într-un mediu încălzit (19-24 °C) până la apariția frunzelor; ca urmare, udați cu grijă introducând planta în apă, pe care apoi trebuie să o scurgeți. **Vara** încep să apară bobocii floralii; administrați un îngrășământ lichid în fiecare săptămână până când florile cad. Expuneți planta la multă lumină, dar nu direct la soare, și la o temperatură de 18-21 °C, dar care poate să ajungă până la 24 °C. La încheierea perioadei de înflorire (la sfârșitul lui **septembrie**), lăsați compostul să se usuce complet, apoi scoateți tuberculii și conservați-i până la primăvara următoare la circa 7 °C într-un ambient protejat de umiditate. Puteți chiar să-i lăsați în ghivecele lor; în acest caz mențineți-i uscați până în martie, apoi stimulați reluarea creșterii prin udare și expunere la o temperatură mai ridicată.

REPRODUCERE. Planta se poate înmulți la începutul primăverii prin **divizarea** tubercuilor în porțiuni prevăzute fiecare cu cel puțin un mugure. Vara se pot produce **butași** foliați: incizați cu o lamă ascuțită nervura centrală de pe fața inferioară a unei frunze; așezați frunza plată pe un amestec de turbă și nisip și fixați-o pe suprafața compostului cu bucățele de fire metalice. Mențineți compostul la temperatura de 21 °C, în permanență umed și la umbră, până când suprafețele

Sinningia regina are flori suspendate, în formă de clopoței. Sinningia speciosa, pe pagina alăturată, are flori verticale, înconjurată de o rozetă de frunze.





incizate ale nervurii centrale nu mai germinează plântuțe noi; acestea vor fi separate și plantate individual.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Nu expuneți planta la umiditate și ger în perioada de inactivitate, sau la frig în perioada vegetativă: pot putrezi fie frunzele, fie tuberculii. Nu efectuați stropiri în plin soare, deoarece frunzele se pot arde. Păduchele verde este parazitul cel mai răspândit; combateți-l la timp cu un insecticid pe bază de piretru sau cu unul cu acțiune sistemică.

SPECII. *Sinningia pusilla* este specia de apartament cea mai răspândită și a dat naștere la hibrizi pitici; ajunge la o înălțime maximă de 5 cm și, dacă se cultivă în grupuri, creează un aspect aparte de rozete minuscule cu fruze colorate verde-cenușiu și flori mici tubulare roz-liliachii. *Sinningia regina* este înaltă de circa 23 cm, are frunze colorate verde metalic cu nervuri reliefate albe; florile atârnă sub formă de clopoței și sunt violet-albe, cu fața interioară a petalelor violet-purpuriu.

Sinningia speciosa a fost cunoscută un timp ca *Gloxinia speciosa*; de aici și numele de „Gloxinia” dat hibrizilor săi. Prezintă o rozetă mică de frunze și flori, înaltă de 20-25 cm și cu un diametru de 30 cm; în general este lipsită de tulpină și are frunze colorate verde închis cu fața superioară pufoasă, albă, iar cea inferioară purpurie. Din mai până în august produce flori lungi de 5-10 cm, cu formă de trompetă, catifelate, violet sau purpurii. Hibrizii au flori de culori diferite: roșu, roz, violet, purpuriu sau alb strălucitor.

Solanum • Cartof decorativ

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Solanacee
Aspect	arbust
Înălțime	30 - 45 cm
Diametru	30 - 45 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundentă
Cultivare	ușoară

Genul *Solanum* cuprinde aproximativ 2000 de specii: arbuști, plante agățătoare, plante ornamentale, dăunătoare, horticoale sau legumicole. Două dintre ele sunt cultivate ca plante de apartament, deoarece încăntă în lunile de iarnă prin fructele tip **bacă** viu colorate. Aceste plante sunt în general cultivate ca anuale și eliminate când bacele cad, dar prin îngrijire corespunzătoare este totuși posibil să se provoace o nouă fructificare.

CULTIVARE. Replanați-o după înflorire, dar numai dacă rădăcinile apar la suprafața compostului sau se exteriorizează prin găurile pentru drenaj. În acest caz transferați planta într-un ghiveci mai mare. Dacă vreți să conservați planta pentru anul următor, **primăvara** reduceți-o la o treime din înălțime și tăiați vârfurile vegetative ale noilor lăstari când aceștia ating lungimea de 8 cm. În acest caz, de la sfârșitul primăverii până în **septembrie** transferați planta în aer liber, într-un loc însorit și protejat. În casă mențineți planta într-un ambient cât mai luminos și mai aerisit posibil, la 16-18 °C. Udați din abundență pentru a menține compostul totdeauna bine umezit, dar nu îmbibat. **Toamna și iarna** planta va fi ținută la 18 °C, într-un loc bine luminat, pentru a menține prospețimea și vivacitatea culorilor bachelor. Stropiți aproape în fiecare zi cu apă caldută și la 2-3 săptămâni administrați un îngrășământ lichid bogat în potasiu până la maturarea fructelor. Udați menținând compostul totdeauna umed până la apariția bachelor, după care reduceți cantitatea de apă.

REPRODUCERE. Însămânțarea se poate efectua în martie, dispunând **semințele** la suprafața compostului și acoperindu-le cu un strat subțire de nisip grosier; așezați ghiveciul într-o lădiță ce trebuie să asigure umiditate, umbră ușoară și o temperatură în jur de 16-21 °C. Odată germinarea produsă, expuneți plântuțele la lumină directă timp de 2-3 ore pe zi. Transvazați-le în ghivece separate când ating înălțimea de 8 cm și cultivați-le ca și pe plantele adulte, tăindu-le vârfurile.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă plantele sunt prea uscate frunzele se veștejesc, iar bacele cad; prea multă apă provoacă îngălbenirea și căderea frunzelor. Păduchii verzi (care infestază vlăstarele tinere la începutul verii), și păduchii albi se combat cu insecticide specifice. Dacă observați urme de mucegai gri pe frunze înseamnă că sunt infestate de *Botrytis*: îndepărtați imediat frunzele contaminate și tratați planta cu fungicide pe bază de cupru.



SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Solanum capsi-castrum* este un arbust permanent verde, înalt de 30-45 cm, cu tulpini lemnoase și moi și frunze lanceolate verzi-gri, lungi chiar de 8 cm; vara apar flori mici, iar la începutul iernii se formează fructele și anume bacele lucioase care persistă câteva luni, schimbându-și culoarea la maturitate (de la verde la roșu portocaliu). Varietatea „Variegatum” are frunze conturate și împetrite cu alb-crem. *Solanum pseudocapsicum* este un arbust care poate ajunge la înălțimea de 75 cm. Robust și ușor de cultivat, are bace ceva mai mari și mai durabile.

Tei de cameră • **Sparmannia**

Este vorba despre arbuști permanent verzi care pot atinge dimensiunile unor copăcei și care au **frunze ornamentale** și **flori** foarte frumoase. Genul cuprinde circa 7 specii, toate originare din estul Africii și Madagascar; singura cultivată în apartament este *Sparmannia africana*.

CULTIVARE. Transvazați planta anual **primăvara**, folosind un compost foarte fertil și schimbând ghiveciul numai dacă rădăcinile i-au umplut în întregime. *Sparmannia africana* are o creștere viguroasă, de aceea poate fi

necesară transvazarea chiar de mai multe ori pe an: evitați să faceți această operație toamna sau iarna. Tăiați vârfurile vegetative ale plantei tinere și scurtați tulpinile și ramurile în momentul transvazării sau după înflorire. Florile sunt puțin durabile și chiar atunci când sunt ofilite rămân pe plantă încă vreo câteva săptămâni. Lăsați-le la locul lor și tăiați pedunculul floral numai când întreaga inflorescență și-a încetat înflorirea. **Vara** așezați planta într-un ambient răcoros, la 16-18 °C; locul trebuie să fie aerisit și luminos, dar evitați să țineți planta la soare prea mult timp. Udați din abundență, menținând compostul permanent umed; din momentul apariției bobocilor floralii până toamna adăugați un îngrășământ lichid la fiecare 10-15 zile și stropiți cu apă frunzele la interval de câteva zile. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură de 7-10 °C, asigurați o bună circulație a aerului și udați moderat astfel încât pământul să nu se usuce complet.

REPRODUCERE. În martie-aprilie prelevați de pe ramuri **butași** tineri, lungi de 10-15 cm; tratați-le partea tăiată cu hormoni rizogeni și plantați-i într-un amestec bine umezit format din părți egale de nisip și turbă. Mențineți butașii la 16-18 °C, în penumbră, până la apariția rădăcinilor. Transferați apoi fiecare plântuță în ghivece separate de 8 cm și tratați-le ca și pe plantele adulte; dezvoltarea este rapidă, în primele luni putând fi necesare încă una-două transvazări.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. La lumină insuficientă frunzele devin brune și lipsite de rezistență, plantele pot să nu mai înflorească, iar tulpinile se pot dezvolta exagerat, ceea ce conferă plantei un aspect dezordonat și inestetic. Coșenila făinoasă se combate cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat sau cu insecticide sistemice.

SPECII ȘI VARIETAȚII HORTICOLE. *Sparmannia africana* poate atinge o înălțime de 5-6 m; totuși în apartament rareori depășește 2 m. Frunzele mari, în formă de inimă, verde deschis, acoperite de peri subțiri și moi, sunt lungi de 15-20 cm și au un pețiol la fel de lung. Florile albe și ușor parfumate sunt reunite în umbеле cu lățimea de 4 cm, susținute de tulpini lungi; prezintă un mănunchi caracteristic de stamine proeminente colorate galben-auriu cu vârfurile purpurii. Înflorirea are loc la începutul primăverii, dar se poate prelungi o mare parte a anului dacă este îngrijită corespunzător. Varietatea „Flore Pleno” prezintă frumoase inflorescențe formate din perechi de flori, dar înflorește cu greutate. „Variegata” este o varietate cu frunzele împeștrite cu alb.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Tiliaceae

Aspect
arbust

Înălțime
2 m

Diametru
1 m

Perioada de înflorire
sfârșitul primăverii - începutul venii

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundență

Cultivare
difilă

Teiul de cameră este un arbust permanent verde, care crește viguros și necesită o cultivare foarte atentă.

Spathiphyllum • Spatifilum

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Aracee

Aspect
tufă

Înălțime
30 - 60 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
primăvara-vara

Expunere
penumbră

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

Spathiphyllum este un gen cuprinzând circa 36 de specii rizomatoase perene, originare din pădurile Indoneziei și Americii tropicale. În mod obișnuit se cultivă numai *Spathiphyllum wallisii*, care înflorește având o **bractee** albă, mare, asemănătoare unei petale, din care se dezvoltă o inflorescență cilindrică în formă de **spic**, colorată alb-crem.

CULTIVARE. Transvazați planta anual **primăvara**, folosind ghivece din ce în ce mai mari și un compost adecvat pe bază de turbă; așezați cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru a favoriza drenajul. Când planta se află în ghiveciul definitiv înnoiți anual stratul superficial al compostului (2,5 cm grosime) cu unul proaspăt. **Vara** temperatura poate varia de la 18-21 °C la 32 °C, dar cea optimă este de 27 °C; mențineți planta în penumbră și evitați expunerea direct la soare, acesta arzând frunzele. Udați din abundență și în plus stropiți cu apă o dată pe zi dacă temperatura este foarte ridicată; așezați ghiveciul pe toată durata anului pe o tăviță cu pietriș umed. De la începutul **primăverii** până **toamna** târziu administrați un îngrășământ lichid împreună cu apa la fiecare două-trei săptămâni. **Iarna** expuneți planta la cât mai multă lumină, evitând soarele direct, la o temperatură de 16-18 °C; mediul trebuie să fie lipsit de curenți de aer, dar bine aerisit deoarece planta nu suportă fumul sau gazele. Udați moderat și stropiți regulat planta pentru a menține umiditatea atmosferică.

REPRODUCERE. În momentul replantării puteți efectua **divizarea** rizomilor, astfel ca fiecare porțiune să aibă cel puțin 2-3 frunze; plantați porțiunile obținute în ghivece separate și conservați-le umede, la 21 °C și la umbră, până când se vor înrădăcina. Tratați-le apoi ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Lipsa apei determină ofilirea și vestejirea frunzelor, încercați să faceți planta să-și revină introducând-o pentru puțin timp în apă caldută. Coșenila făinoasă se elimină cu o pensulă îmbibată în alcool denaturat.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Spathiphyllum wallisii* (în fotografie), originară din Venezuela și Columbia, este o plantă rizomatoasă, permanent verde și perenă, cu frunze verzi și lucioase, cu lungi pețiole; florile foarte durabile apar primăvara târziu și vara pe pedunculi florali de 20-25 cm care emerg din centrul

plantei. Prezintă o inflorescență sub formă de spadix alb-crem lung de 5 cm care se dezvoltă de la baza unei bractee ovale de 8-10 cm lungime; aceasta este la început alb-strălucitor, ulterior devenind verde deschis. Hibridul „Mauna Loa”, puțin mai mare decât specia tipică, atinge 60 cm înălțime și are frunze lungi de 20-25 cm susținute de pețiole la fel de lungi; florile sunt numeroase și apar în luna mai învelite într-o bractee de 10-15 cm ce se formează la capătul unui peduncul floral de 40-50 cm.



Stapelia



Stapelia este un gen cuprinzând circa 45 de specii de plante succulente originare din Africa de Sud, fascinante, dar dificil de cultivat. Produc flori foarte frumoase cu lățimea de până la 30 cm în cazul celor mai stelate. Nu sunt foarte răspândite ca plante de apartament, probabil din cauza mirosului neplăcut pe care îl emană florile, dar sunt mult apreciate de către amatorii de plante cărnoase.

CULTIVARE. Transvazați *Stapelia* anual **primăvara**, folosind un compost pentru

cactuși sau un amestec constituit din părți egale de pământ fertil și nisip grosier; drenajul este indispensabil, de aceea așezați pe fundul ghiveciului cioburi de teracotă. Ghiveciul va fi înlocuit cu unul mai mare numai atunci când tulpinile se vor aglomera. Ambientul trebuie să fie cald și uscat, iar **vara** temperatura nu trebuie să coboare sub 16 °C; expuneți planta la soare pentru a-i stimula înflorirea. Udați din abundență, menținând compostul permanent umed, fără ca apa să stagneze în tăvița ghiveciului; adăugați un îngrășământ lichid la fiecare trei săptămâni. **Toamna și iarna** asigurați 10-13 °C, deoarece la o temperatură inferioară rădăcinile pot putrezi. Așezați planta la cât mai multă lumină și la soare. Între octombrie și martie mențineți planta aproape uscată, oferindu-i apă numai în zilele deosebit de calde și însorite.

REPRODUCERE. În martie-aprilie puteți împrăști **semințe** pe suprafața unui pământ de flori alcătuit din 3 părți compost pentru cactuși și o parte nisip grosier sau din părți egale de nisip și turbă. Acoperiți-le cu un strat subțire de nisip și mențineți-le în penumbră la 18-21 °C; semințele vor încolți după circa o săptămână. Când plantele sunt suficient de mari pentru a fi mânuite, transferați-le separat în ghivece mici, de 8 cm diametru. Speciile mici, cum este *Stapelia variegata* necesită 3 ani pentru a crește și înflori, iar cele mari pretind alți doi ani suplimentari. Între iunie și august puteți preleva cu ușurință **butași**, tăind cu un cuțit ascuțit o tulpiniță secundară din punctul în care se inseră pe tulpina principală. Lăsați-i să se usuce timp de 4-5 zile, apoi plantați-i într-un pământ ideal pentru semănat; mențineți-i în penumbră, la o temperatură de 16 °C până când este semnalată prezența și dezvoltarea rădăcinilor. Transplantați-i apoi într-un ghiveci cu compost pentru plante adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Cantitatea de apă este esențială: dacă este în exces poate produce putrezirea plantei la bază, dacă este prea scăzută și plantele rămân prea uscate, tulpinile se vestejesc începând de la vârf și mor. Dacă este udată prea mult sau este menținută prea mult la umbră, iarna poate fi supusă atacului ciupercilor, semnalat prin apariția unor pete negre pe vârfurile tulpinilor. Combăteți-le cu un fungicid; acesta dă rezultate bune numai dacă se intervine în stadiile incipiente; eventual puteți utiliza tulpinile sănătoase ca butași. Cel mai bun lucru este să se efectueze tratamente preventive, periodice, cu fungicide sistemice, în perioada de dezvoltare vegetativă. Parazitul cel mai obișnuit este coșenila făinoasă; eliminați-o cu un tampon umezit în alcool denaturat sau pulverizând un insecticid sistemic.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Stapelia erectiflora* prezintă tulpini foarte subțiri, verticale, înalte până la 15 cm; florile au miros neplăcut și apar vara, fiind mici și purpurii, acoperite de perișori albi, deși și cu petale rotunjite; steaua centrală are perișori subțiri bruni-roșcați.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Asclepiadaceae

Aspect
succulent

Înălțime
10 - 25 cm

Diametru
30 - 45 cm

Perioada de înflorire
vara

Expunere
plin soare

Udare
abundentă

Cultivare
dificilă

Petalele de Stapelia erectiflora au o culoare roșu intens (purpurii) și sunt acoperite de perișori albi și deși



Răspândirea
speciei *Stapelia*
ca plantă de
interior este
parțial limitată de
mirosul neplăcut
al florilor.

Stapelia flavopurpurea are tulpini scurte și verticale, verzi-albastre și flori verde strălucitor asemănătoare cu stelele de mare. ***Stapelia gigantea*** își datorează numele florilor sale gigante, late până la 30 de cm. Tulpinile sunt verticale, înalte de 15-20 cm, colorate verde deschis; la baza lor se formează florile cu petale galbene striate cu roșu și acoperite de perișori deși, purpurii. Cultivată în casă această specie înflorește rar. ***Stapelia hirsuta*** este o plantă cu creștere rapidă care poate să atingă 25 cm înălțime. Tulpinile verticale, colorate verde bronz, sunt acoperite de perișori scurți și moi. Florile sunt late de 12 cm, galben-închis cu pete brune și acoperite de perișori bruni-roșcați. ***Stapelia variegata*** (sin. ***Orbea variegata***), specia cea mai cultivată, are tulpini groase și cărnoase, ramificate mult la bază, care formează tufe dese; tulpinile sunt lungi chiar de 15 cm, în general dințate și cu formă de patrulater pe secțiune, gri-verzi stropite cu purpuriu. Florile stelate care apar în număr mare în timpul verii, au 5 petale gălbui închis cu pete brune-purpurii, și prezintă o protuberanță inelară în centrul stelei, albă-gălbuie cu pete roșii-brune. Varietatea „*Atropurpurea*” are flori cu centrul colorat purpuriu; „*Curtisii*” are petale alburii cu pete brune-roșcate. Florile persistă câteva zile și produc fiecare câte o pâstăie lungă în formă de corn, care prin crăpare eliberează semințele.

Iasomie de Madagascar • **Stephanotis**

Stephanotis floribunda este o delicată și plăcută specie agățătoare ce produce delicioase **flori** parfumate, albe, ceroase. Cultivată în seră poate atinge înălțimea de 3 m; poate fi cultivată și în ghiveci, făcând astfel încât **tulpinile** ei să se înfășoare împrejurul unui fir metalic dispus în cerc sau unui țărșuş acoperit cu mușchi. Deoarece planta este lipsită de **cărcei**, așezați și legați cu grijă tulpinile.

CULTIVARE. Replantarea se face anual **primăvara** folosind ghivece din ce în ce mai mari datorită creșterii rădăcinilor. Ulterior substituiți numai un strat superficial de compost cu grosimea de 2,5-5 cm; în timpul acestor operații așezați în ghiveci un suport adecvat ce poate fi reprezentat de un fir metalic sau un țărșuş cu mușchi. Mențineți planta într-un mediu bine ventilat, expusă la multă lumină, dar nu la soare: temperatura trebuie să fie constantă, în jurul a 21 °C, important fiind ca planta să nu fie expusă la modificări bruște de temperatură. **Vara** udați-o din abundență, de preferință cu apă necalcaroasă, menținând compostul întotdeauna umed; din aprilie până în septembrie adăugați la fiecare trei săptămâni un îngrășământ lichid. Mențineți tot timpul atmosfera umedă, mai ales dacă este foarte cald, stropind în mod regulat coroana frunzelor și evitând a uda florile. **Toamna**, odată încheiată perioada de înflorire, tăiați tulpinile prea lungi și împiedicați scurgerea sevei, stropind zona tăiată cu apă rece. Din **octombrie** până în **martie** temperatura trebuie menținută la 13-16 °C, iar ambientul trebuie să fie foarte luminos, însă nu însorit. Udați în mod regulat astfel încât compostul să rămână întotdeauna ușor umed.

REPRODUCERE. Primăvara sau la începutul verii puteți preleva **butași** de la extremitatea tulpinilor laterale: tăiați imediat deasupra unui nod, înlăturând frunzele bazale. Spălați locul tăieturii pentru a opri scurgerea sevei, tratați-l cu hormon rizogeni și plantați butașii într-un amestec constituit din 3 părți compost și o parte nisip fin. Mențineți compostul ușor umed într-o lădiță, la umbră și la 21 °C. În 8-10 săptămâni vor răsări noile mlădițe.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Variațiile temperaturii, udarea insuficientă sau excesivă, nivelul crescut de calcar al apei provoacă îngălbenirea frunzelor și căderea florilor. Dacă observați prezența păianjenului roșu semnalată prin pâna sa închisă la culoare așezată pe fața inferioară a frunzelor, interveniți printr-un tratament acaricid.

SPECII. *Stephanotis floribunda* (sin. *Stephanotis jasminoides*), unica specie cultivată în apartament, este originară din Madagascar. Frunzele sunt dure, ovale, lungi de 8 cm, verde închis cu o nervură centrală proeminentă mai deschisă la culoare, dispuse în perechi de-a lungul tulpinilor. Din martie până în octombrie produc flori tubulare, albe, ceroase și intens parfumate, grupate în inflorescențe situate în axila frunzelor.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Asclepiadacee
Aspect	agățător
Înălțime	1,5 - 3 m
Diametru	1,5 m
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	abundență
Cultivare	ușoară



Strelitzia • Strelizia. Pasărea - paradisului

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Musacee

Aspect
drept

Înălțime
0,9 - 1,2 m

Diametru
90 cm

Perioada de înflorire
primăvara - începutul verii

Expunere
plin soare

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

Această spectaculoasă plantă cu aspect exotic se cultivă destul de ușor în apartament, dezvoltându-se bine chiar și în condiții mai puțin favorabile. Este faimoasă pentru **florile** viu colorate portocaliu aprins și albastru ce amintesc prin forma lor de creasta unei păsări exotice; aceste flori foarte durabile se numără cu siguranță printre cele mai senzaționale cultivate în casă.

CULTIVARE. Transvazați plantele tinere la începutul fiecărei **primăveri**, crescând progresiv dimensiunile ghivecelor pe măsura dezvoltării rădăcinilor; folosiți un compost fertil și asigurați un drenaj corespunzător. Nu transvazați plantele mature: acestea nu trebuie să fie manipulate, deoarece nu vor mai înflori; limitați-vă la înlocuirea anuală a unui strat de compost cu grosimea de 2,5-5 cm. **Primăvara** și **vara** temperatura ideală este de 18-21 °C, iar expunerea se va face la lumină foarte intensă, chiar direct la soare. Udați abundent, menținând compostul în totalitate umed pe parcursul lunilor calde, dar așteptând totuși uscarea sa la suprafață înaintea repetării operației. Din mai până în septembrie administrați la fiecare 2-3 săptămâni, alături de apă, un îngrășământ lichid și stropiți uneori planta fără a uda florile. **Toamna** și **iarna** mențineți-o într-un ambient aerisit, la 13-16 °C. Expuneți planta la lumină multă și chiar la soare; udați numai atât cât pământul să nu rămână complet uscat.

REPRODUCERE. *Strelizia* se multiplică prin **divizare**; efectuați operația primăvara, înainte de înflorire. Separați în două cu un cuțit ascuțit masa rădăcinilor sau desprindeți dintr-un exemplar matur, trăgând cu delicatețe, o porțiune cu câteva rădăcini și 2-3 frunze. Tratați locul tăieturii cu pulbere fungicidă și plantați porțiunile obținute în ghivece separate. Mențineți-le într-un ambient cald, ușor umed, cu lumină indirectă. După 6 săptămâni rădăcinile ar trebui să fie formate. Tratați noile plante ca și pe cele adulte; vor înflori în jur de 2-3 ani.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea este foarte importantă atât iarna cât și vara; dacă se exagerează cu apa iarna, mai ales când temperatura este coborâtă, se poate ajunge la putrezirea tulpinilor la bază și a rădăcinilor; o plantă prea uscată

în timpul verii capătă un aspect nesănătos.

SPECII. Specia cea mai răspândită pentru interioare este *Strelitzia reginae* (în fotografie), cunoscută și sub numele de „pasărea - paradisului”, care poate atinge o înălțime de 90-120 cm. Frunzele lanceolate, cu petioli robuști și lungi de 30-75 cm, sunt colorate verde metalic. Primăvara sau la începutul verii apar înflorescențele susținute de tulpini de 0,9-1,2 m și formate dintr-o bractee orizontală carenată, lungă de 20 cm, colorată verde cu stropi purpurii, din care ulterior emerg florile. Acestea sunt formate dintr-un corp central bleu, lung de 15 cm, și din 3 petale verticale, colorate portocaliu aprins, care formează „cresta” caracteristică.



Cancalin • Streptocarpus



Genul *Streptocarpus* cuprinde circa 130 de specii anuale și perene cu aspect delicat. Originare din zonele împădurite ale Africii de Est și Sud, din Madagascar, sau din unele regiuni ale Asiei, aceste plante sunt cunoscute ca primule. Se cultivă pentru delicatele flori ale căror culori variază de la alb la roz sau de la roșu la purpuriu și albastru. În zonele de origine cresc în medii umede, de-a lungul

cursurilor de apă, aglomerate în grupuri dense. Ca plante de interior sunt mai răspândiți hibridii de *Streptocarpus rexii*.

CULTIVARE. Replantarea se efectuează anual în martie-aprilie, pentru a forța planta să se dezvolte adecvat înainte de înflorire; folosiți un compost propice pe bază de turbă sau un compost de ghiveci cu adaos de turbă. **Primăvara și vara** mențineți planta la o temperatură de 18-21 °C, într-un ambient bine aerisit, lipsit de curenți de aer, expusă la lumină, dar nu direct la soare. Udați din abundență, lăsând apoi să se usuce compostul; administrați un îngrășământ lichid adăugat în apă o dată la trei săptămâni (jumătate din doza recomandată). Mai ales atunci când este cald este importantă asigurarea umidității atmosferice: așezați ghiveciul pe o tăviță cu pietriș umed și stropiți planta cu apă dimineața devreme.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Gesneriacee

Aspect
rozetă

Înălțime
25 - 30 cm

Diametru
20 - 25 cm
Perioada de înflorire din primăvară până toamna

Expunere
lumină
indirectă

Udare
abundență

Cultivare
dificultate medie

Streptocarpus
necesită un
ambient bine
aerisit și udări
abundente.



Toamna și iarna asigurați o temperatură minimă de circa 16 °C și expuneți planta în plină lumină, dar nu direct la soare; ambientul trebuie să fie bine aerisit, dar lipsit de curenți de aer. Continuați să o udați, dar stropiți-o numai în zilele foarte calde.

REPRODUCERE. Primăvara sau la începutul verii puteți efectua **divizarea** plantei sau **prelevarea butașilor** de frunze: luați o frunză și tăiați-o în 2-3 părți; îngropați fiecare porțiune astfel obținută într-un amestec umed constituit din două părți nisip și o parte turbă, la

adâncimea de 1 cm. Așezați ghiveciul într-o lădiță și mențineți compostul umed, la o temperatură de 18 °C, protejat de lumină; în 6 săptămâni vor apărea primele plântuțe la baza butașilor; așezați-le în ghivece separate atunci când ating înălțimea de 5-8 cm.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la umiditatea excesivă care se poate produce când nu este asigurată ventilația aerului: poate duce la proliferarea pe frunze a mușgaiului cenușiu. În acest caz tăiați părțile bolnave și stropiți cu un fungicid. Dacă planta este infestată de păduchele verde stropiți-o la timp cu un produs pe bază de piretru, altfel frunzele se vor degrada iremediabil. Îndepărtați imediat florile veștejite pentru a asigura o înflorire prelungită.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Streptocarpus dunalii* produce o frunză unică mare ce poate atinge chiar lungimea de 90 cm; înflorește vara, având flori delicate suspendate pe pedunculi lungi de 30 cm; de la această plantă s-au dezvoltat numeroși

hibridi. *Streptocarpus rexii*, specia care a dat naștere celor mai răspândiți hibridi ca plante de interior, formează o rozetă de frunze pufoase, în formă de panglică, colorate verde intens; planta atinge 25-30 cm înălțime și înflorește în lunile mai-iunie. Mai cunoscute sunt hibridii *Streptocarpus x hybridus* care au flori în formă de clopoțel, variat colorate, ce apar din mai până în octombrie. Varietatea „Mexican White” prezintă flori albe cu centrul galben; „Diana” are flori purpurii cu interiorul alb.

Hibridii și varietățile de Streptocarpus sunt renumite pentru florile diferite colorate, în formă de clopoțel.



Stromante • **Stromanthe**

Acest gen numără 13 specii de plante perene permanent verzi și rizomatoase, originare din America Centrală și de Sud. Sunt cultivate pentru **frunzele** lor ovale sau linear-lanceolate, frecvent striate în culori strălucitoare. În seră înfloresc sub formă de ciorchini sau raceme apicale constituite din **flori** în formă de cupă, roșii, galbene sau albe, cuprinse între **bractee** colorate; în apartament înfloresc foarte rar.

CULTIVARE. **Primăvara** puteți transfera planta într-un ghiveci mai mare sau, mai simplu, puteți înlocui o parte din pământul vechi cu un compost bun, fertil. Așezați pe fundul ghiveciului cioburi de teracotă sau argilă poroasă, pentru a asigura un bun drenaj și mențineți planta la o temperatură constantă (minimum 10 °C). În timpul perioadei vegetative udați planta și pulverizați cu regularitate apă deasupra frunzelor; administrați lunar un îngrășământ lichid cu un conținut scăzut de azot. Așezați planta într-un loc luminos, dar protejată de razele solare. Udați-o puțin în timpul **iernii**.

REPRODUCERE. Primăvara efectuați **divizarea** plantei. Replantați fiecare porțiune separat, în ghivece cu compost fertil amestecat cu nisip, și mențineți planta într-un loc umbrit până la apariția noilor frunze.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Controlați întotdeauna fața inferioară a frunzelor care poate fi infestată de coșenile sau păianjeni roșii.

SPECII *Stromanthe jacquinii* (sin. *Stromanthe lutea*) crește spontan în Venezuela și Columbia; are tulpini foarte ramificate și frunzele oval-eliptice. *Stromanthe portiana* prezintă frunze alungit-lanceolate, pergamentoase, cu fața superioară puțin aspră, colorate verde închis cu pete gri-argintii printre nervuri. *Stromanthe sanguinea*, originară din Brazilia, este o plantă verticală, rizomatoasă, înaltă până la 1,5 m, cu frunze linear-lanceolate, pergamentoase, oliv închis pe fața superioară și roșu pe cea inferioară.

**CARTEA
DE IDENTITATE**

Familia
Marantacee

Aspect
tufă

Înălțime
60 - 100 cm

Diametru
30 - 60 cm

**Perioada de
înflorire**
iarna - primăvara
(rareori în
ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
difilă



Plantele genului
Stromanthe sunt
permanent verzi
și au frunze
frumoase ovale
sau lanceolate.

Syngonium • Singonium

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Aracee

Aspect

tufă agățătoare

Înălțime

1,8 m

Diametru

90 cm

Perioada de

înflorire

vara (rareori în
ghiveci)

Expunere

lumină indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

ușoară

Plante originare din America Centrală și de Sud, au aspect agățător sau căzător, dimensiuni reduse și sunt ușor de cultivat: necesită numai căldură, umiditate și protecție față de expunerea directă la soare. **Frunzele** își schimbă forma cu vârsta: de la mici și ascuțite devin gigante și multilobate.

CULTIVARE. Se replantează anual **primăvara**, folosind un compost adecvat cu adaos de turbă sau de pământ de frunze descompuse. Transvazați-le în ghivece mai mari dacă rădăcinile au ocupat întreg spațiul, iar când se atinge dimensiunea maximă de 15-30 cm (sau 15-20 cm pentru coșulețe suspendate) limitați-vă la a înlocui anual un strat de compost gros de 2,5- 5 cm. În această perioadă puteți să curățați planta de ramurile în exces. Dacă doriți o plantă agățătoare, în timpul creșterii folosiți ca suport un țărșu acoperit cu mușchi de care rădăcinile aeriene se pot agăța. **Primăvara și vara** temperatura ideală este de 21 °C; nu expuneți niciodată planta la soare puternic, în special dacă specia este pestriț colorată. Udați-o din abundență între aprilie și octombrie, iar o dată pe lună diluați în apă un îngrășământ lichid (folosiți jumătate din doza recomandată). În perioadele mai calde stropiți regulat pentru a asigura o atmosferă umedă. **Toamna și iarna** mențineți planta la o temperatură de 16-18 °C (niciodată sub 13 °C), într-un loc luminos, dar fără expunere directă la soare, aerisit și ferit de curenții de aer rece. Udați numai atât cât să nu se usuce complet compostul.

REPRODUCERE. Primăvara sau vara puteți preleva **butași** din vârfurile tulpinilor, tăindu-i imediat sub punctul de inserție al unei frunze, eliminați frunzele bazale și tratați suprafața tăiată cu hormon rizogeni, apoi plantați butașii într-un compost cu adaos de turbă. Închideți ghiveciul într-o pungă de plastic transparent și mențineți-l la umezeală, la umbră și la 18-21 °C. Încolțirea este anunțată de reluarea activității vegetale, fenomen care se produce în mod obișnuit în 6 săptămâni: descoperiți butașii, udați compostul, și după o lună administrați un îngrășământ lichid. Transvazați apoi plănuțele în grupuri de 2-3 în ghivece mici de 8-10 cm, sau în grupuri de 5-6 în coșulețe suspendate; tratați-le ulterior ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Planta are nevoie de umiditate și temperatură ridicată tot timpul anului, deoarece altfel poate muri. Atenție la udarea excesivă, care poate să provoace putrezirea rădăcinilor. Evitați folosirea produselor care conferă luciu frunzelor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE *Syngonium erythrophyllum* are frunzele mici și ascuțite, arămii - verzi, lucioase și acoperite cu puncte roz. *Syngonium podophyllum* este o plantă agățătoare foarte frumoasă, la care este evidentă diferența dintre frunzele tinere și cele adulte: cele tinere sunt ascuțite și colorate verde strălucitor, dar devin lobate, mai ample și segmentate o dată cu îmbătrânirea plantei. La maturitate planta capătă aspect căzător: tulpinile cresc până la 1,8 m și culoarea frunzelor devine mai deschisă. Varietatea cea mai cunoscută este „White Butterfly” (în fotografie) care are frunzele verde-cenușiu deschis cu marginile de un verde mai intens; Varietatea „Green Gold” are frunzele marmorate cu crem, galben-auriu și verde; Varietatea „Trileaf Wonder” prezintă frunze mari, cu nervuri gri-argintii.



Tetrastigma



Originară din zonele tropicale asiatice, *Tetrastigma* este o plantă viguroasă, agățătoare, care atinge înălțimi considerabile chiar și în apartament. Datorită vitezei sale de creștere, poate acoperi într-un singur an pereți și grilaje cu suprafațe mai mari de 2 metri pătrați. **Foliiolele** sunt asemănătoare cu cele de castan; **cârcelii** viguroși permit plantei să crească pe orice fel de suport.

CULTIVARE. Se replantează anual **primăvara**, într-un compost propice, așezând cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru a asigura un drenaj bun; ghiveciul trebuie să fie întotdeauna cu două măsuri mai mare, până când se ajunge la dimensiunea maximă de 30-40 cm, după care este suficient a se înlocui numai un strat superficial de compost. Fi-

xați planta pe un baston sau țărș acoperit de mușchi. **Primăvara și vara** temperatura trebuie menținută constantă, iar ambientul aerisit; expuneți planta la lumină, dar nu direct la soare, deoarece frunzele vor fi distruse. Este util să stropiți din când în când apă în jurul plantei, pentru a elimina praful de pe ea și pentru a produce puțină umiditate; atenție să nu îndepărtați puful ruginiu care apare pe frunzele mature. În timpul perioadei vegetative, din aprilie până în septembrie, udați menținând compostul umed și la fiecare două-trei săptămâni diluați în apă un îngrășământ lichid. **Toamna și iarna** temperatura ideală este de 13-16 °C; asigurați multă lumină, dar nu expuneți planta direct la soare și răniți udările, fără însă ca pământul să rămână, vreodată uscat.

REPRODUCERE. Puteți obține **butași** primăvara – vara, tăind vârfurile ramurilor tinere la 10-13 cm din lungime și asigurându-vă că poartă două-trei frunze. Tratați suprafața tăiată cu hormoni rizogeni și plantați butașii într-un amestec bine ud, constituit din 3 părți compost și o parte nisip grosier. Puneți ghiveciul într-o lădiță pentru multiplicare, departe de lumină și la 18-21 °C; în 6-8 săptămâni se vor forma rădăcini. *Tetrastigma* se poate înmulți și prin **marcotaj**.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă planta este expusă la soare frunzele se usucă rapid și se răsucesc în formă de cornet, devenind brune pe margini. Excesul de apă opacifiază frunzele, în timp ce frigul intens le înnegește și le face să cadă. Frigul împreună cu umiditatea provoacă putrezirea rădăcinilor. Păduchele verde se va combate la timp cu un insecticid pe bază de piretru.

SPECII. Singura specie cultivată în casă este *Tetrastigma voinierianum*, originară din Vietnam și Laos; poate ajunge la 3-3,5 m înălțime dacă este cultivată în ghivece mari. Tulpinile dese și lemnoase sunt constituite din segmente separate de noduri și așezate angular unul față de celălalt. Frunzele mari, lucioase, sunt subdivizate fiecare în cinci sau mai multe foliole lungi de până la 20 cm; fața inferioară și pețiolul sunt acoperite cu un puf brun-roșietic.

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Vitacee

Aspect
agățătoare

Înălțime
3 - 3,5 m

Diametru
1,5 m

Perioada de înflorire
vara (rareori în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Plantă agățătoare viguroasă aparținând familiei Vitacee, *Tetrastigma* are o viteză de creștere surprinzătoare.

Thunbergia

CARTA D'IDENTITĂ

Familia
Acanthaceae

Aspect
agățătoare

Înălțime
3 m

Diametru
60 cm

Perioada de înflorire
vara - toamnă

Expunere
plină lumină

Udare
medie

Cultivare
difilă

Thunbergia este un gen vast care cuprinde circa 100 de specii, dintre care unele sunt foarte importante. Sunt plante cu creștere rapidă, cultivate în special pentru valoarea decorativă a florilor, care au culori ce variază de la alb la galben-portocaliu și albastru-violet. **Tulpinile** sunt susținute cu bastoane sau grilaje înfipte în compost, sau folosind suporturi de care se pot agăța. Unele specii se pretează chiar la cultivarea în coșulețe suspendate.



CULTIVARE. Replantarea se efectuează anual în luna **martie**. Dacă rădăcinile au umplut ghiveciul, plantele tinere pretind unul mai mare până la atingerea diametrului de 15-20 cm; folosiți pământ fertil și cioburi de teracotă pentru drenaj. În momentul transvazării, tăiați vârfurile vegetative ale plantelor tinere pentru a favoriza ramificarea și scurtați-le pe cele prea mult crescute. **Primăvara și vara** mențineți temperatura mediului la 21-24 °C; dacă este mai înaltă asigurați o aerisire corespunzătoare, în special în timpul înfloririi, și dacă se poate așezați planta la aer liber într-un loc luminos, dar ferit de soare în special atunci când este cald. **Toamna și iarna** temperatura ideală este de 16 °C și nu trebuie să coboare niciodată sub 10 °C, deoarece planta își poate pierde aproape toate frunzele (în acest caz este necesar a se tăia tulpinile la 30 cm de la bază). Mențineți planta la lumină puternică și ferită de razele directe ale soarelui; udați moderat, numai atât cât să mențineți compostul ușor umed, iar în zilele cele mai călduroase stropiți frunzele cu apă caldă.



REPRODUCERE. Specii precum *Thunbergia alata* și *Thunbergia gregorii* se reproduc ușor și rapid prin înșămânțare. În februarie-martie presărați un strat subțire de **semințe** pe suprafața compostului umed; așezați totul într-o lădiță și asigurați un ambient umed cu temperatura de 18-24 °C timp de o săptămână, până la încolțire. Plănuțele înalte de 10-12 cm și cu 2-3 frunze se replantează separat în ghivece mici de 8 cm umplute cu compost adecvat pentru plante adulte, apoi se transvazează din nou și se cultivă ca plante mature. *Thunbergia grandiflora* se reproduce cu ajutorul



butașilor lungi de 8-10 cm, care se prelevează de pe tulpini, tăind imediat sub un nod foliar. Tratați suprafața tăieturii cu hormoni rizogeni și eliminați frunzele bazale. Plantați butașii într-un compost pentru semințe și introduceți-i într-o lădiță, la 24-27 °C. Butașii trebuie să fie menținuți umezi, într-un loc umbrat. Reluarea creșterii indică formarea rădăcinilor; replantați apoi cu delicatețe plănuțele, separat, în ghivece mici.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție să nu exagerați cu udarea în timpul iernii: frunzele își pierd repede culoarea și cad, în timp ce rădăcinile putrezesc. Arsura frunzelor este provocată de excesul de lumină, mai ales dacă frunzele au fost anterior stropite. Eliminați florile ofilite pentru a obține o perioadă de înflorire mai de durată. Păduchii verzi pot infesta planta: combăteți-i cu insecticide pe bază de piretru.

SPECII ȘI VARIETĂȚI HORTICOLE. *Thunbergia alata* este o specie permanent verde cu creștere rapidă, originară din Africa de Sud. Cultivată ca plantă anuală, se adaptează perfect fie ca plantă agățătoare, fie ca plantă căzătoare în coșulețe suspendate. Are frunzele oval-triunghiulare, lungi de 8 cm, verde închis, care cresc în perechi de-a lungul tulpinilor subțiri ce se dezvoltă în spirală; vara și toamna produce flori în formă de pâlnie, foarte decorative, lungi de 5 cm, cu petale galbene-portocalii și un „ochi” central maron sau purpuriu închis. „Susie Mixed” este un grup de hibrizi cu flori colorate variat, de la portocaliu la alb crem. *Thunbergia fragrans*, originară din India, prezintă frunze în formă de inimă, lucioase, cu marginile ușor dințate și flori albe, parfumate, late de circa 3 cm. *Thunbergia grandiflora*, originară din nordul Indiei, este o plantă agățătoare permanent verde, foarte viguroasă; din iunie până în septembrie produce flori lungi de 5-8 cm, albastru-lavandă cu interiorul alb, grupate în raceme suspendate. *Thunbergia gregorii* (sin. *Thunbergia gibsonii*) este o plantă viguroasă înaltă, putând atinge chiar 3 m; originară din sudul și estul Africii, din iunie până în septembrie produce flori portocalii cu lățimea de 4 cm. *Thunbergia kirkii* este mai degrabă un arbust permanent verde cu aspect puțin dezordonat. Originară din estul Africii, ajunge la circa 60 cm înălțime, iar în timpul verii produce flori frumoase, albastre-violete cu interiorul alb-gălbui, late de circa 2,5 cm.

Thunbergia alata, sus, este adecvată atât ca plantă agățătoare cât și ca plantă căzătoare. Pe pagina alăturată, jos, florile de *Thunbergia fragrans*; sus, florile de *Thunbergia kirkii*.

Tibouchina

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Melastomataceae

Aspect
arbust

Înălțime
până la 1,5 m

Diametru
până la 1,5 m

Perioada de înflorire
vara - toamna

Expunere
lumină indirectă

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

În timpul înfloririi Tibouchina necesită udare abundentă și stropiri regulate, dar nu asupra florilor.

Tibouchina este un gen cuprinzând circa 200 de specii originare din regiunile tropicale ale Americii de Sud. Cele care se cultivă sunt mai ales arbuști eleganți, permanent verzi, care produc flori viu colorate. În apartament ating o înălțime de circa 1 m; în timpul verii pot fi așezate pe terasă.

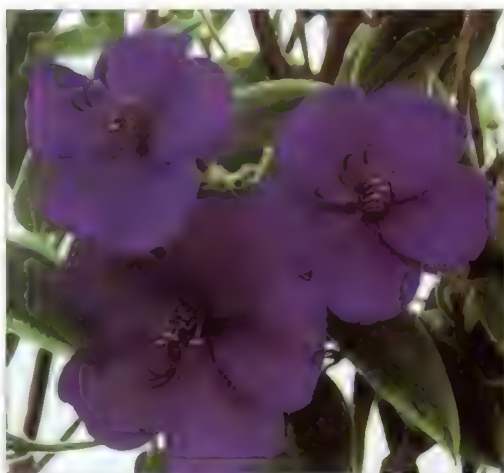
CULTIVARE. Replantați-o anual în februarie-martie, iar dacă doriți să obțineți o plantă de dimensiuni mari creșteți treptat capacitatea ghi-

veciului până la dimensiunea maximă de 25-30 cm; așezați totdeauna cioburi de teracotă pe fundul ghiveciului pentru a asigura un bun drenaj și folosiți un pământ fertil. Ulterior limitați-vă la înlocuirea stratului superficial (2,5-5 cm) al compostului. În momentul transvazării susțineți plantele cu ajutorul unor bețe de bambus așezate pe marginea ghiveciului de care legați tulpinile. Ajustați planta la începutul primăverii sau imediat după perioada de înflorire: își va păstra forma, căpătând un aspect stufoș și compact. **Vara** mențineți planta într-un loc luminos, fără expunere directă la soare. Din aprilie până în septembrie udați din abundență, pentru a menține compostul întotdeauna umed; așezați ghiveciul pe pietriș umed și stropiți apă cu regularitate, evitând udarea florilor. Administrați un îngrășământ lichid la fiecare trei-patru săptămâni. **Toamna și iarna** asigurați o temperatură de 13-16 °C (dacă este mai coborâtă planta poate să-și piardă frunzele), o lumină foarte intensă, dar filtrată și un ambient cu o bună ventilație a aerului, dar lipsit de curenți de aer rece. Udați doar atât cât să mențineți compostul ușor umed și, din când în când, stropiți frunzele cu apă.

REPRODUCERE. Primăvara sau la începutul verii prelevați butași semilemnosi de pe tulpini; tăiați-i cu o lungime de 10-15 cm imediat sub un nod foliar, eliminați frunzele de la bază și tratați suprafața tăiată cu hormoni rizogeni, apoi plantați-i într-un pământ umed format din părți egale de compost pe bază de turbă și nisip grosier. Mențineți butașii într-o lădiță, la 21-24 °C și în penumbră; după formarea rădăcinilor, la 3-4 săptămâni, deschideți lădița și începeți să udați moderat, menținând permanent o temperatură constantă. După încă 4 săptămâni replantați fiecare viâstar în ghivece mici de 10 cm conținând pământ fertil; tăiați vârfurile vegetative, pentru a stimula ramificarea.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Păianjenul roșu este unicul parazit prezent în mod obișnuit: îl puteți combate crescând umiditatea atmosferică și pulverizând produși specifici.

SPECII. *Tibouchina semidecandra* (sin. *Tibouchina urvilleana*) este singura specie cultivată în mod obișnuit în apartament. Plantă originară din Brazilia, în casă ajunge la 0,9-1,2 m înălțime. Prezintă tulpini lemnoase patrulete și frunze dispuse în perechi de-a lungul ramurilor. Frunzele au aspect catifelat și sunt ovale, ascuțite, lungi de circa 8 cm; au o culoare verde închis cu nervuri pronunțate verde deschis, iar uneori toamna devin roșii. Din iulie până în noiembrie, reunite în grupuri la extremitatea ramurilor, apar florile colorate purpuriu-violet, late de 8 cm, care persistă câteva zile.



Tilandsia • Tillandsia

În marea majoritate originare din America centro-meridională, Mexic și Argentina, sunt plante epifite aparținând unui gen foarte numeros care cuprinde mai mult de 400 de specii. Chiar și în casă se cultivă pe bucăți de trunchi sau plută și nu în ghivece obișnuite, cu excepția câtorva specii rare cărora li se va asigura un drenaj optim. Aceste plante cu adevărat extraordinare sunt ușor de cultivat, creează efecte deosebit de decorative și persistă câțiva ani; **florile** au viață scurtă în timp ce **bracteele**, foarte viu colorate, persistă mai multe săptămâni.

CULTIVARE. Primăvara și vara mențineți o temperatură între 20 și 27 °C, protejând planta de lumina directă a soarelui și stropind-o cu apă frecvent, chiar și de 2 ori pe zi dacă este foarte cald, de preferință folosind apă de ploaie. La fiecare 3-4 săptămâni diluați în apa pentru stropire puțin îngrășământ lichid. Unele plante formează rozete; cavitatea centrală trebuie umplută cu apă și nu trebuie niciodată să rămână uscată; schimbați apa o dată pe lună. Dacă este prea cald așezați planta afară. Înfloréște la **sfârșitul verii** sau **toamna**, după care rozeta dispare treptat. Poate să treacă chiar și un an până când frunzele se degradează. Din acest moment puteți diviza planta care a produs vârstare laterale. *Tillandsia lindeniana* și *Tillandsia cyanea* se cultivă și în ghivece cu un compost format din nisip și turbă în părți egale; efectuați transvazarea numai în cazul în care doriți să divizați planta. **Toamna și iarna** se va păstra o temperatură mai mare de 10-15 °C; mențineți planta într-un loc cu lumină filtrată, asigurați o bună ventilație a ambientului, protejând-o însă de curenții de aer rece și de ger și stropiți-o cu apă, zilnic, în primele ore ale dimineții.

REPRODUCERE. Primăvara, speciile în formă de rozetă se reproduc prin **divizare**, desprinzând cu delicatețe vârstarele bazale, prevăzute dacă este posibil cu câteva rădăcini; fixați-le pe un nou suport, stropiți-le cu apă și agățați-le într-un loc umbros. Atunci când sunt cultivate în ghiveci, *Tillandsia lindeniana* și *Tillandsia cyanea* se înmulțesc prelevând primăvara vârstarele bazale și plantându-le în ghivece mici, conținând compostul indicat pentru plantele adulte. Sprijiniți-le pe suprafața compostului și introduceți-le puțin în pământ, pentru a fixa rădăcinile. Și *Tillandsia usneoides* se înmulțește prin divizare:

CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Bromeliacee
Aspect	rozetă, filiformă
Înălțime	10 - 15 cm
Diametru	5 - 8 cm
Perioada de înflorire	vara
Expunere	lumină indirectă
Udare	medie
Cultivare	ușoară





desprindeți un mănunchi de frunze și legați-l cu un fir metalic acoperit cu plastic de o bucată de scoarță sau de plută; așezați pe suport puțin mușchi de turbă, pentru a favoriza prinderea mai bună a rădăcinilor și mențineți planta umedă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Plantele sunt foarte rezistente la boli și de aceea dacă prezintă un aspect suferind sau frunzele încep să moară înseamnă că au fost expuse la temperaturi prea scăzute sau la curenți de aer. Frunzele brune și fragile arată că planta a stat prea mult timp la soare sau că nu are suficientă umiditate. Dacă observați prezența coșenilei făinoase ștergeți zonele infestate cu o pensulă îmbibată în alcool denaturat.

SPECII. *Tillandsia argentea* are o rozetă mică și compactă, înaltă de 15-20 cm, formată din numeroase frunze foarte subțiri și scuamoase, gri-argintii; vara, în centrul frunzișului se dezvoltă o inflorescență mai înaltă decât frunzele, în formă de spic răsucit, formată din bractee roșii și flori purpurii. *Tillandsia brachycaulos* formează rozete simetrice, înalte de 13-15 cm, formate din frunze rigide, arcuite, scuamoase pe fața inferioară, verzui, dar care devin roșii strălucitoare cu puțin înainte de înflorire; inflorescența, care apare în timpul verii, este formată din bractee moi și flori purpurii. *Tillandsia bulbosa* are o parte bazală compactă și bulboasă, formată din frunze cărnoase, ascuțite și subțiri, lungi chiar și de 15 cm, care în partea inferioară aderă strâns între ele, iar deasupra părții bulboase se extind în toate direcțiile, florile lungi de 5-6 cm, purpurii cu vârfurile albe, înfloresc vara la extremitatea unei inflorescențe în formă de spic. *Tillandsia cyanea* prezintă frunze verde închis, lungi de 40 cm și late de 2,5 cm; are o tulpină înaltă de 5-8 cm care poartă în vârf o inflorescență compactă, albastră-vioacee. *Tillandsia ionantha* formează o rozetă lipsită de tulpină, înaltă de 8-10 cm, cu multe frunze coriacee și arcuite, suprapuse și acoperite de scuame minuscule; frunzele centrale devin roșii înainte de înflorire. Vara formează o inflorescență lungă în formă de spic la extremitatea căreia se dezvoltă flori lungi de 6 cm, colorate violet-purpuriu, cu stamine galbene proeminente. *Tillandsia lindeniana* (sin. *Tillandsia lindenii*) prezintă o rozetă compactă din frunze lungi de 40 cm și late de 1,5 cm; tulpina floriferă subțire, înaltă de 30 cm, susține un spic subțire constituit din flori colorate albastru intens cu colul alb, înconjurat de frumoase bractee colorate roz-coral. *Tillandsia usneoides* formează o masă căzătoare și încălцитă de tulpini lungi și filiforme, acoperite de frunze scuamoase colorate cenușiu deschis, lungi de 5 cm; înfloresc (rareori în ghiveci) vara, având flori minuscule galben-verde strălucitor, formate din trei petale cu lățimea de 1 cm.

Frunzele cărnoase și subțiri de *Tillandsia bulbosa* se extind din partea bulboasă în toate direcțiile. Pe pagina precedentă, *Tillandsia cyanea*.

Tolmiea

Unica specie a acestui gen este *Tolmiea menziesii*, care produce plănuțe noi la baza frunzelor mai vechi. Permanent verde și de talie mică, se cultivă cu succes, deoarece crește bine chiar și în condiții nefavorabile.

CULTIVARE. Replantați-o anual **primăvara**, folosind un pământ fertil și ghivece din ce în ce mai mari numai dacă rădăcinile au ocupat în întregime ghiveciul. Fiind plante care trăiesc și în aer liber, în casă au uneori tendința de a se veșteji, motiv pentru care este bine să le țineți la temperaturi răcoroase chiar dacă suportă **vara** până la 21 °C; dacă este mai cald așezați-le afară și la umbră. Așezați *Tolmiea menziesii* într-un ambient bine aerisit și într-un loc foarte luminos chiar dacă se adaptează bine la umbră. Udați-o din abundență și mențineți compostul permanent umed, dar nu îmbibat; din aprilie până în septembrie administrați la fiecare 15 zile un îngrășământ lichid împreună cu apa de udare. Pentru a evita o atmosferă prea uscată stropiți, din când în când, planta cu apă. **Toamna și iarna** temperatura trebuie să fie de 7-13 °C, mediul bine aerisit și lipsit de curenți de aer rece, iar planta trebuie așezată într-o poziție luminoasă (chiar dacă este o lumină slabă planta nu suferă). Udați moderat, astfel încât să mențineți compostul doar ușor umed.

REPRODUCERE. Pentru a reproduce planta este necesar să prelevați primăvara frunzele pe care s-au format plănuțe noi bine dezvoltate, lăsând atașat un segment de pețiol lung de 2,5 cm. Plantați **butașii** foliacei într-un amestec umed format din părți egale nisip grosier și turbă, cu limbul orientat în sus și pețiolul îngropat, în timp ce partea ce susține plănuța va rămâne la suprafața compostului. Mențineți frunzele ușor umede, la o lumină bună și la temperatura mediului ambiant; în două - trei săptămâni rădăcinile vor încolți și creșterea se va relua. Tratați-le atunci ca și pe plantele adulte și replantați-le după alte 5-6 săptămâni în ghivece separate cu diametrul de 8 cm, sau dacă preferați în coșulețe suspendate, în grupuri de 3-4. Frunza - mamă se îndepărtează numai când este uscată. Puteți să multiplicați planta și prin **divizare** sau îndoiind-o către bază și fixând în compost o frunză la baza căreia s-a dezvoltat o plănuță și menținând-o atașată de planta - mamă.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la felul cum o udați! Când compostul este prea umed se produce putrezirea rădăcinilor; din contră, lipsa apei face ca planta să se veștejească rapid și favorizează atacul păianjenului roșu, mai ales dacă aerul este cald și uscat.

SPECII. *Tolmiea menziesii* (în fotografie) este o specie originară din vestul Statelor Unite. Această plantă formează o tufă compactă, înaltă de circa 15 cm și cu lățimea până la 40 cm; frunzele sunt colorate verde strălucitor frecvent împetritate cu galben-verde și sunt acoperite cu perișori albi, moi; frunzele prezintă margini lobate și rotunjite. Pe suprafața frunzelor mai vechi, la joncțiunea dintre frunză și pețiol, se formează plănuțe noi. În iunie, *Tolmiea menziesii* produce flori minusculă albe-verzui, dar în apartament ajunge rar să înflorească deplin.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia	Saxifragacee
Aspect	tufă
Înălțime	15 - 25 cm
Diametru	40 cm
Perioada de înflorire	sfârșitul primăverii - începutul verii (rar în ghiveci)
Expunere	lumină indirectă, penumbră
Udare	abundență
Cultivare	ușoară

Tradescantia • Tradescanție. Telegraf

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Commelinacee

Aspect
căzător

Înălțime
30 cm

Diametru
30 cm

Perioada de înflorire
vara (rareori în ghiveci)

Expunere
lumină indirectă

Udare
medie

Cultivare
ușoară

Genul *Tradescantia* provine din zonele subtropicale ale Americii Centrale și de Sud și cuprinde numeroase specii perene permanent verzi, cu **tulpini** târătoare sau căzătoare, acoperite de **frunze** mici și ascuțite. Sunt plante ușor de cultivat, adecvate și pentru cultivarea în coșulețe suspendate. Multe specii și varietăți produc în vârfuri mici **flori** cu trei petale, a căror culoare variază de la alb la roz.

CULTIVARE. Pentru a cultiva cât mai bine această plantă este necesar să se asigure un drenaj optim al ghiveciului și să se câpтуșească cu mușchi de turbă interiorul coșulețelor suspendate înainte de a le umple cu compost. *Tradescantia sillamontana* și *Tradescantia navicularis* necesită un compost cu adaos de o treime nisip grosier pentru îmbunătățirea drenajului. **Primăvara** și **vara** puteți așeza plantele afară, sau le puteți menține în casă, la temperatura mediului (până la 27 °C). Tăiați vârfurile vegetative și îndepărtați de la baza tulpinilor căzătoare frunzele veștejite sau uscate, la speciile vârgate trebuie îndepărtate și unele mlădițe noi pentru a favoriza dezvoltarea plantei. Cu timpul, frunzele bazale au tendința de a cădea, alterând astfel aspectul plantei; prelevați din timp butași pentru reproducere. Așezați planta într-un ambient bine aerisit, bine luminat, dar fără expunere directă la soare. Udați atât cât să mențineți compostul în permanență complet umed, iar între aprilie și septembrie administrați un îngrășământ lichid diluat în apă, la fiecare două săptămâni (jumătate din doza recomandată). Amintiți-vă că *Tradescantia*

Adecvată cultivării în coșulețe suspendate, *Tradescantia* nu necesită o îngrijire deosebită. În imagine, *Tradescantia* alba.



sillamontana și *Tradescantia navicularis* trebuie udate moderat. Stropiți frunzele din când în când, în primele ore ale dimineții, dar nu atunci când este soare, pentru a evita arsurile plantei. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură de 13-16 °C, în orice caz niciodată sub 10 °C. Așezați plantele într-un ambient bine aerisit, dar lipsit de curenți de aer rece și reduceți udarea; compostul se va menține ușor umed de la o udare la alta. În zilele cele mai calde și însorite stropiți planta.

REPRODUCERE. Obțineți butași din vârfurile tulpinilor, lungi de 8-13 cm, și tăiați imediat sub un nod, eliminând frunzele bazale. Plantați-i în grupuri de 3-4 într-un ghiveci de 8 cm, conținând un amestec din 2 părți compost și o parte nisip fin pe care îl mențineți umed, în penumbră și la 21 °C. Când apar primele



semne de creștere grupați-i în ghivece mai mari și tratați-i ca și pe plantele adulte. Puteți să obțineți înrădăcinarea butașilor și într-un pahar cu apă; transvazarea ulterioară în ghivece este însă mai delicată și trebuie efectuată cu multă grijă pentru a nu deteriora micile rădăcini.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Lumina este fundamentală pentru aceste plante. Umbra excesivă provoacă o creștere deficitară, tulpini slab dezvoltate și frunze suferinde; în cazul varietăților peștrișe, ca *Tradescantia sillamontana* provoacă decolorarea frunzelor și chiar moartea plantei. Totuși, se va evita expunerea directă la soare, deoarece frunzele au tendința să se înnegrească. Udarea este un alt element important; plantele uscate prezintă frunze veștejite, răsucite în formă de cornet și uneori îngălbenite; în acest caz udați-le abundant mai ales în perioada vegetativă, dar nu exagerați în timpul iernii și nu lăsați apa să stagneze în tăviță.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Tradescantia bolssfeldiana* (sin. *Tradescantia cerinthoides*) are frunzele înguste și lungi, cu fața superioară verde închis și cea inferioară purpurie; la maturitate, din martie până în aprilie produce la extremitățile tulpinilor flori cu lungimea de 1 cm, albe cu puncte roz-purpuriu. *Tradescantia fluminensis* (sin. *Tradescantia albiflora*), originară din Brazilia și Argentina, este exemplarul clasic al acestui gen. Este o specie cu aspect căzător și tulpini cărnoase, noduroase, cu ramificații lungi de 30 cm sau chiar mai mult; frunzele sunt sesile, ascuțite și lungi de 5-10 cm, verde închis sau verde-albastru cu fața inferioară purpurie. Primăvara și vara, la extremitatea tulpinilor căzătoare se dezvoltă mici flori albe stelate. „Variegata”, una dintre varietățile cele mai populare, are frunzele verde deschis, cu dungi albe și nuanțe de roz. *Tradescantia navicularis* (sin. *Callisia navicularis*) este originară din Mexic și Peru, este o plantă suculentă cu tulpini târătoare, mai lungi chiar de 30 cm, acoperite de frunze dese și cărnoase, colorate verde opac, având fața inferioară stropită cu purpuriu deschis. În timpul verii, produce mici extremități florale colorate purpuriu deschis sau roz intens. *Tradescantia sillamontana* prezintă frunze ovale, verde închis cu fața inferioară roz-purpurie, complet acoperite de un puf alb; se diferențiază de alte specii deoarece crește verticală până la 40 cm, pentru ca apoi să devină căzătoare. În timpul verii apar flori colorate roz intens.

Frunzele speciei *Tradescantia* pot fi vârgate, striate sau nuanțate. În imagine, *Tradescantia zebrina* „Quadricolor” cu frunzele sale caracteristice bicolore.

Vriesea

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Bromeliacee

Aspect

rozetă

Înălțime

50 - 60 cm

Diametru

50 - 60 cm

Perioada de înflorire

primăvara -
toamna

Expunere

plin soare, lumină
indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

ușoară

Vriesea este un gen format din circa 200 de specii, dintre care câteva sunt foarte răspândite ca plante de apartament fiind apreciate pentru **frunzele** și **inflorescențele colorate** și atrăgătoare. Frumusețea lor este datorată mai ales **bracteeleor** viu colorate, care apar în diferite perioade ale anului; **florile** propriu-zise sunt însă mai puțin semnificative și durabile.

CULTIVARE. Rozeta plantei - mamă moare după înflorire, dar este înlocuită de vârstare bazale noi care, lăsate nestingherite în același ghiveci, după doi-trei ani devin „adulte”. Pentru replantarea lor folosiți un pământ pe bază de turbă, necalcaros, cu adaos de o pătrime nisip grosier. Tăiați în orice perioadă a anului rozetele care încep a se ofili la 2,5-5 cm de la bază. **Primăvara și vara** temperatura poate să ajungă chiar la 27 °C; mențineți planta la lumină bună și expuneți-o la soare timp de câteva ore pe zi (dimineața și seara). Udați-o din abundență, păstrând întotdeauna cavitatea centrală plină cu apă și compostul umed; reinnoiți apa din cavitate în fiecare lună; folosiți apă de ploaie sau apă fiartă cu adaos de câteva picături de oțet. Turnați în cavitatea centrală puțin îngrășământ lichid diluat în apă o dată la 3-4 săptămâni. **Toamna** tăiați de la bază inflorescența când aceasta se usucă; **iarna**, temperatura nu trebuie să coboare sub 13 °C. Expuneți planta la lumină, dar nu la soare, într-un mediu aerisit, dar fără curenți de aer rece, și mențineți compostul umed prin udări regulate.

REPRODUCERE. Prelevați în martie-aprilie lăstari bazali cu înălțimea de 15 cm. Acestora trebuie să le lăsați atașate rădăcinile. Plantați separat, folosind un compost umed, necalcaros și ghivece mici, de 8 cm diametru, pe care le așezați într-o lădiță, la 24-27 °C. Expuneți-i la lumină, dar nu direct la soare, timp de 4-6 săptămâni, până când apar





rădăcini noi, apoi tratați-i ca și pe plantele adulte. După un an transferați-i în ghivece cu diametrul de 13 cm.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă înainte de înflorire frunzele încep să-și piardă culorile vii și capătă un aspect fragil, sporți cantitatea de apă pe care o administrați, evitând însă stagnarea acesteia în tăviță, deoarece ar putea produce putrezirea rădăcinilor; curenții de aer și frigul pot să cauzeze plantei aceleași efecte dăunătoare. Coșenila făinoasă se elimină cu un pământuf sau o periuță îmbibată în alcool denaturat; nu folosiți niciodată insecticide pe bază de malathion, care se poate concentra în gropița centrală, dăunând astfel frunzelor.

SPECII. *Vriesea fenestralis*, originară din Brazilia, are frunze arcuite, lungi de 45 cm și late de 5 cm, verzi - gălbui, lucioase, cu numeroase nervuri într-o nuanță de verde mai închis; uneori fața inferioară este împeștrită cu roșu sau purpuriu. Produce o inflorescență înaltă de circa 45 cm, formată din aproximativ 20 de bractee lucioase și verzi, stropite cu purpuriu închis; florile, care pot să apară primăvara, vara sau toamna, sunt tubulare, lungi de circa 6 cm și colorate galben-sulf. *Vriesea splendens* este originară din Venezuela și poate ajunge chiar la 60 cm înălțime; are frunzele verzi-albastre, late de 4,5 cm, străbătute de benzi transversale ample mai închise la culoare, cu fața inferioară cenușiu deschis. Prezintă un peduncul floral înalt de 60 cm; inflorescența este lungă de 30 cm și constituită din bractee suprapuse, colorate roșu strălucitor, din care la sfârșitul verii (dar uneori chiar primăvara și toamna) se ivesc succesiv flori lungi de 5 cm, galben strălucitor.

Așa cum se poate observa la exemplarele din aceste imagini, frunzele și inflorescențele colorate sunt caracteristicile cele mai apreciate la Vriesea.

Woodwardia

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Polypodiacee

Aspect
tufă

Înălțime
până în 3 m

Diametru
1,2 - 1,8 m

Perioada de înflorire
nu are flori

Expunere
umbră

Udare
abundentă

Cultivare
dificultate medie

Woodwardia este un gen care cuprinde ferigi deosebit de frumoase și ornamentale, puțin exigente și ușor de cultivat chiar și în coșulețe suspendate, cu condiția de a li se asigura temperaturi mai coborâte și umiditate.

CULTIVARE. Replantarea se efectuează anual **primăvara**, transferând planta în ghivece mai mari până se ajunge la unul cu diametrul de 25-30 cm; ulterior substituiți anual un strat de pământ de 2,5-5 cm. Folosiți un compost pe bază de turbă și asigurați un bun drenaj. **Vara** temperatura poate crește până la 21 °C; este important ca *Woodwardia* să fie ținută la umbră și udată abundent. Administrați un îngrășământ lichid la fiecare trei-patru săptămâni și stropiți planta cu apă o dată pe zi. **Toamna și iarna** mențineți o temperatură în jur de 4-10 °C și expuneți planta în penumbră. Udați moderat pentru a evita uscarea completă a compostului.

REPRODUCERE. Multiplicați planta între noiembrie și martie prin **divizarea** rizomilor: extrageți rizomul din ghiveci și tăiați-l în porțiuni prevăzute cu rădăcini și frunze. Plantați-le într-un compost pe bază de turbă și tratați noile plante ca și pe cele adulte. În cazul anumitor specii puteți să prelevați plântuțele deja formate care se dezvoltă din **bulbii** de pe frunze; dispuneți-le pe suprafața unui compost obișnuit și mențineți-le la umbră, bine umezite. Folosiți o lădiță și asigurați o temperatură de 18-21 °C până la formarea rădăcinilor.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Udarea insuficientă duce la veștejirea și căderea frunzelor; din contră, excesul de apă nu dăunează mult plantei, dar se va evita dacă temperatura este foarte scăzută. Dacă temperatura este ridicată, specia *Woodwardia* poate fi infestată de *Thrips physaphus*: combăteți-l cu insecticide specifice.

SPECII. *Woodwardia fimbriata* (sin. *Woodwardia chamissoi*), originară din America de Nord, este una dintre speciile cele mai mari: are frunzele verzi, strălucitoare, lungi de 0,9-2,4 m, late de 30-45 cm, elegant arcuite și divizate regulat în aripioare dese. *Woodwardia radicans* se caracterizează prin frunze ample verde strălucitor, cu incizii profunde și armonios arcuite. Originară din sudul Europei și din insulele Canare, produce bulbi mici la capătul frunzelor. *Woodwardia virginica* este o specie adecvată pentru cultivarea în coșulețe suspendate datorită frunzelor lungi, lucioase, colorate verde strălucitor, cu pețioli purpurii.

Aceste ferigi elegante, cu frunze ample, arcuite, necesită răcoare și umiditate.



Xantozoma • Xanthosoma

Xanthosoma este un gen cu circa 50 de specii răspândite mai ales în pădurile tropicale ale Americii Centrale și de Sud. Sunt plante frumoaase, verzi, foarte apreciate pentru valoarea decorativă a **frunzelor**, produc (foarte rar) **flori** grupate în inflorescențe tip spadix. Pentru o bună dezvoltare este necesar a le asigura temperaturi ridicate, fiind de aceea potrivite pentru cultivarea în sere; pot da rezultate bune chiar și în apartament. În regiunile de origine, *Xanthosoma* se cultivă pentru tuberculii și frunzele sale comestibile.

CULTIVARE. Transvazați plantele la fiecare 2-3 ani la sfârșitul lunii **februarie**, înainte de reluarea activității vegetale. ghiveciul puțin mai mare decât rizomii trebuie să asigure un bun drenaj și să conțină pământ fertil. Mențineți planta la umbră, niciodată expusă direct la soare, în zone din casă sau terase orientate spre nord, dar asigurați-o temperatură mai ridicată în lunile friguroase. Până în **aprilie**, udați atât cât este necesar pentru a evita uscarea completă a compostului; dimpotrivă, începând din **mai** udați-o abundent și diluați în apă un îngrășământ lichid o dată la fiecare 2-3 săptămâni, până la începutul toamnei. **Vara** asigurați o temperatură de 27 °C sau chiar mai mult; pentru a menține ambientul umed stropiți cu apă frunzele o dată sau de două ori pe săptămână. Asigurați o bună ventilație a aerului, dar protejați planta de curenții de aer rece. **Toamna și iarna** *Xanthosoma* necesită minimum 21 °C până în noiembrie, apoi temperatura poate să scadă chiar până la 13 °C până în **februarie** (luna propice pentru replantare), după care trebuie readusă la 21 °C. Reduceți udarea și mențineți compostul doar ușor umed; asigurați o aerisire bună în zilele mai luminoase, stropiți frunzele cu apă și protejați planta de curenții de aer.

REPRODUCERE. Reproducerea se efectuează primăvara prin **divizarea** tuberculilor sau desprinzând tuberculii noi, mici; fiecare porțiune trebuie să aibă cel puțin un mugure. Dezinfectați imediat cu atenție suprafața tăiată și eventualele plăgi cu o pulbere fungicidă. Plantați porțiunile separat, în ghivece, de 13 cm, folosind compostul pentru plante adulte și mențineți-le la umbră, umiditate și la 24 °C. După 2 săptămâni vor prinde rădăcini și vor apărea noi vâlstare; tratați-le în continuare ca și pe plantele adulte.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. O udare corectă este fundamentală: dacă este insuficientă, frunzele se îngălbinesc, se veștejesc și planta devine fragilă; dacă din contră, apa este în exces sau administrată neadecvat (de exemplu, iarna) provoacă cu ușurință putrezirea. Plantele expuse în plin soare prezintă frunze brune și veștede. Dacă fertilizarea nu este suficientă frunzele pot să-și piardă strălucirea și să se înnegrească de-a lungul marginilor.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. Plantă originară din Columbia, *Xanthosoma lindenii* este permanent verde, cu frunze frumoaase, ascuțite, lungi de circa 25 cm, care prezintă nervuri albe. Varietatea „Magnificum” este o varietate rezervată numai colecționarilor; frunzele sunt un pic mai subțiri, colorate verde-galben cu nervuri albe-crem; planta înfloreste vara, având o inflorescență formată dintr-un spadix acoperit de bractee. În apartament înfloreste foarte rar.



CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Araceae

Aspect

măsoanchi

Înălțime

25 - 70 cm

Diametru

30 - 60 cm

Perioada de

înflorire

întregul an
(rareori în
ghiveci)

Expunere

umbră

Udare

abundentă

Cultivare

dificilă

Yucca • luca

CARTEA DE IDENTITATE

Familia
Agavaceae/
Giglitacee

Aspect
rozetă

Înălțime
0,9 - 1,8 m

Diametru
60 - 70 cm

Perioada de înflorire
vara (rareori în ghiveci)

Expunere
plin soare

Udare
redușă

Cultivare
ușoară

Yucca este un gen de circa 40 de specii originare din America Centrală și vestul Indiei. În mediul natural atinge chiar 12 m înălțime, de aceea numai câteva specii cu creștere lentă pot fi cultivate în casă. *Yucca* are o **tulpină** caracteristică, lemnoasă, groasă și aspră, la extremitatea căreia se formează una sau mai multe rozete de **frunze**. Dacă este cultivată în aer liber, produce **inflorescențe** înalte până la 60 de cm care se dezvoltă din centrul rozetelor, fiecare fiind constituită din mai multe **flori** albe în formă de clopoțel.

CULTIVARE. Transvazați-o anual **primăvara** în ghivece din ce în ce mai mari până se ajunge la un diametru de 35-40 cm, după care limitați-vă la a înlocui anual un strat de 5 cm de compost, folosind un pământ fertil. Udați moderat între **aprilie** și **octombrie**, evitând stagnarea apei în tăviță, iar la fiecare 4 săptămâni diluați în apă un îngrășământ lichid. *Yucca* trebuie expusă la cât mai multă lumină și chiar în plin soare; de aceea, în special **vara**, așezați-o în aer liber. Când este foarte cald este necesar să stropiți dimineața planta cu apă, dar numai dacă se găsește la umbră. **Toamna și iarna** asigurați-i o temperatură de circa 10 °C (chiar dacă poate suporta și 7 °C) și mențineți-o în stare de repaus pe timpul iernii printr-o udare redusă la minimum (deoarece în zonele de origine este obișnuită cu lungi perioade de secetă). Opriți fertilizarea între noiembrie și martie.

REPRODUCERE. *Yucca* se **însămânțează** în februarie-martie la 0,5 cm adâncime, într-un pământ bine amestecat și umed, format din două părți compost și o parte nisip grosier; introduceți totul într-o lădiță pe care o mențineți la umbră și la 21 °C; când semințele au încolțit așezați plântuțele într-un loc luminos. Când acestea vor avea înălțimea de 5-8 cm (adică după circa 3 luni), replantați-le separat în ghivece de 13 cm conținând cioburi de teracotă la bază, pentru favorizarea drenajului, și un compost obișnuit. Dacă plantele ajung prea mari și își pierd forma, se pot multiplica prelevând fragmente de **tulpină** primăvara-vara. Se scoate vechea plantă din ghiveci, se așază tulpina lemnoasă pe o suprafață plată și stabilă și se taie în segmente de lungimi diferite (minimum 10 cm). Tratați suprafața tăiată cu pulbere de hormoni rizogeni și plantați segmentele într-un amestec constituit din părți egale de turbă și nisip grosier, îngropându-le suficient de adânc pentru a le menține verticale. Acoperiți ghiveciul cu un clopot de plastic transparent și mențineți-l protejat de lumina directă a soarelui, la o temperatură de 24-27 °C; mențineți umiditatea compostului la un nivel adecvat. Îndepărtați învelișul de plastic după 3 săptămâni, când vârstarele tinere s-au dezvoltat, și transferați-le în alte ghivece separat sau în grupuri de 2-3.



PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Dacă expunera la lumină este insuficientă, frunzele de la bază încep să-și piardă coloritul. O udare excesivă vestește planta și o face mai fragilă. Ciuperca *Botrytis* poate provoca pete cenușii pe frunze; îndepărtați părțile atinse și pulverizați un fungicid. Coșenila făinoasă produce pete asemănătoare bumbacului, iar cea brună scuame brune pe fața inferioară a frunzelor și pe tulpini; eliminați ambii paraziți cu un tampon moale îmbibat în alcool denaturat, sau pulverizând insecticide sistemice.



SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Yucca aloifolia*, originară din regiunile sudice ale Statelor Unite, Mexic și vestul Indiei prezintă frunze dese, rigide și ascuțite, cu marginile fin dințate, dispuse în rozetă la extremitatea tulpinilor. Trunchiul crește până la 0,9-1,2 m înălțime și uneori formează la bază rozete noi. I se descriu multe varietăți: „Marginata” prezintă frunze verzi cu margini albe - crem și este o plantă căutată, deoarece are o creștere foarte lentă; poate înflori vara, având inflorescențe sub formă de spirale înalte cu flori dese, albe-gălbui și uneori stropite cu roz. Rozetele de *Yucca elephantipes* (sin. *Yucca guatemalensis*), specie originară din Mexic și Guatemala, pot răsări solitar direct din sol sau pot crește în vârfurile unor tulpini lemnoase. Frunzele sunt lucioase și ascuțite: cele tinere sunt suficient de rigide și drepte, iar cele mai vechi au dimpotrivă tendința de a se arcui și a cădea. În mediul natural această plantă atinge și 12 m înălțime, dar în casă nu depășește 0,9-1,8 m; florile pot să apară la sfârșitul verii, sunt parfumate și reunite în inflorescențe albe ca de fildes. *Yucca texanum* provine din sudul Statelor Unite și este o specie foarte prețioasă, în zonele de origine fiind aproape pe cale de dispariție. Prezintă o elegantă rozetă de frunze subțiri gri-albastre, lungi de 60 cm și ornamentate cu perişori lungi și groși. La jumătatea verii produce flori albe-crem, dar înflorirea se produce foarte rar în cazul plantelor cultivate în apartament.

Yucca aloifolia, sus, prezintă frunze ascuțite și dințate deasupra cărora, vara, se înalță frumoase inflorescențe. Pe pagina alăturată, un exemplar de Yucca ramificată.

Zantedeschia • Cală

CARTEA DE IDENTITATE

Familia

Araceae

Aspect

bulă

Înălțime

45 - 90 cm

Diametru

70 - 90

Perioada de înflorire

iarnă sau primăvara

Expunere

lumină indirectă

Udare

abundentă

Cultivare

difficilă

Zantedeschia este un gen care cuprinde 6 specii originare din zonele mlăștinoase tropicale ale Africii de Sud. Sunt plante extraordinar de frumoase care intră după înflorire într-o perioadă de repaus; de aceea, după câteva luni de la apariția florilor, vor fi stimulate pentru reluarea creșterii prin udare și nutriție corespunzătoare. Cunoscute sub numele de cale, nu au tulpină și prezintă **frunze ample, sagitate și flori foarte elegante**. Imediat, sub suprafața pământului, prezintă **rizomi** cărnoși din care se desprind rădăcinile.

CULTIVARE. Specia cea mai cunoscută și cultivată este *Zantedeschia aethiopica*, la care se referă indicațiile în ceea ce privește cultivarea. Este o plantă cu înflorire precoce, deci va fi replantată la sfârșitul lui **august** sau începutul lui **septembrie**, în timp ce alte specii se vor transvaza în **februarie**; se folosește un bun pământ fertil cu adaos de puțină turbă. Rizomii se vor planta în ghivece de 15-20 cm; pentru exemplarele mai mici, la circa 5 cm adâncime. Din **februarie** până în **mai**, *Zantedeschia aethiopica* se va păstra la 13-16 °C, în timp ce în perioada anterioară se menține exact la 10 °C. Toate speciile trebuie menținute în locuri foarte luminoase, dar protejate de soarele direct. Udați-o moderat la începutul creșterii, amplificând udarea atunci când frunzișul este dezvoltat complet; din acest moment udați-o abundent și mențineți compostul perfect umed. Reduceți gradul udării atunci când florile se vestejesc și încep să se îngălbenescă, ajungând în final să mențineți compostul numai ușor umed. Din momentul apariției bobocilor florali până la terminarea înfloririi, diluați în apă un îngrășământ lichid la fiecare două săptămâni și efectuați stropiri intermitente cu apă necalcaroasă. **Toamna și iarna** se va păstra la 10 °C, dar poate supraviețui și la 5 °C; alte specii pretind circa 13 °C. Către sfârșitul iernii, la reluarea dezvoltării, creșteți temperatura la circa 16 °C. Mențineți compostul ușor umed, iar când planta și-a reluat creșterea, mânti treptat cantitatea de apă. În timpul înfloririi udați-o abundent și administrați circa o

dată pe săptămână un îngrășământ lichid. Alte specii de cale se păstrează din **octombrie** până în **februarie** doar ușor umede; ulterior, pentru a favoriza accelerarea reluării creșterii, se udă din ce în ce mai mult.

REPRODUCERE. Puteți multiplica calea în momentul replantării, prelevând **vlăstarele** laterale, dezvoltate în jurul rizomului. Tratați suprafața tăiată cu o pulbere fungicidă și lăsați vlăstarele să se zvânte. Plantați-le apoi în ghivece de 8-10 cm, conținând compost adecvat pentru plantele adulte; transferați-le în ghivece mai mari când au crescut suficient, pentru a fi manevrate, și tratați-le ca și pe plantele adulte. Puteți reproduce calele și prin **semințe**, dar este un procedeu foarte dificil, în special pentru cei care nu sunt horticultori.

PERICOLE ȘI PRECAUȚII. Atenție la temperatura din timpul perioadei de repaus: Dacă este prea frig, este dificil ca plantele să-și reia ulterior activitatea. Un compost excesiv de uscat întârzie și el reluarea activității vegetative, frunzele pierzându-și coloritul și compromițându-se aspectul general al plantei. Coșenila făinoasă se elimină cu o pensulă înmuiată în alcool denaturat, în timp ce păianjenul roșu, care apare dacă aerul este prea uscat, se combate pulverizând produși pe plantă specifici și crescând umiditatea mediului.





Fiind plante tropicale, pentru a produce bracteele lor mari, calele necesită o udare abundentă. Pe pagina stângă, florile discret pestrițe de *Zantedeschia rehmannii*.

SPECII ȘI VARIETĂȚI. *Zantedeschia aethiopica*, specia cea mai cunoscută, are frunzele sagitate, lungi de 45 cm și late de 25 cm, susținute de pețiole lungi și cărnoși. În perioada cuprinsă între sfârșitul iernii și începutul verii, apare pedunculul floral care susține o bractee mare, colorată alb-crem, lungă de 15-25 cm, și un spadix galben-auriu. Printre varietățile cele mai frumoase se numără „Childsiana”, cea mai compactă și mai bogată în flori, și „Green Goddess” care prezintă flori de o formă puțin diferită, prevăzute cu o bractee lucioasă, verde-deschis. *Zantedeschia albomaculata* formează un mănunchi de frunze sagitate, lungi chiar de 45 de cm, colorate verde strălucitor cu pete translucide albe-argintii. Florile, care sunt aproape de forma unei pâlnii, apar în timpul verii și sunt formate dintr-o bractee tubulară având culori variate, de la alb la galben-crem, cu un „col” roșu care acoperă spadixul alb. *Zantedeschia elliottiana* prezintă în lunile mai-iunie flori spectaculoase, cu bractee colorate galben-auriu și spadixul galben; are frunzele în formă de inimă, verzi punctate cu alb, și ajunge la înălțimea de 60-90 cm. Înaltă până la 60 cm, *Zantedeschia rehmannii* are frunzele verzi, frecvent împestrițate cu alb, înguste și sagitate, lungi de 25-30 cm. Florile în formă de pâlnie, lungi de 10-13 cm, înfloresc în general din aprilie până în iunie; bracteea variază de la roz palid la roșu-viu, în timp ce spadixul central este colorat crem-alb. În Noua Zeelandă s-au obținut noi hibrizi, mai mici decât ai speciilor originare (înălți de circa 30-45 cm), cu un aspect armonios și compact, foarte adecvați pentru cultivarea în apartament. Florile prezintă o gamă largă de culori ce variază de la roșu la roz sau de la portocaliu la galben până la purpuriu și maron, cu bracteele colorate foarte asemănătoare.



Anexă

Calendarul lucrărilor sezoniere

Iarna

S-ar crede că iarna este o perioadă de repaus și deci de liniște pentru aproape toate plantele, chiar și pentru acelea care necesită îngrijire în această perioadă; lucrurile nu stau însă tocmai așa. Chiar dacă „dorm”, plantele sunt vii și prin urmare expuse riscului vătămărilor din partea diferiților factori sezonieri.

UDAREA

Iarna sunt necesare precauții speciale pentru a evita udarea excesivă. În această perioadă a anului plantele nu necesită multă umiditate, excepție constituind cele care înfloresc în timpul iernii. Așadar, un compost prea umed provoacă ușor apariția mucegaiurilor și putrezirea rădăcinilor, cu grave consecințe asupra plantei. În general, este preferabil a menține majoritatea plantelor ușor uscate decât cu pământul umed.

Chiar și plantele care iubesc umiditatea, cum sunt ferigile și azaleele, riscă să fie udate excesiv iarna. În plus, unele specii de plante, așa cum sunt cactușii și plantele suculente, pot supraviețui într-adevăr în acest anotimp numai cu foarte puțină apă. Unele specii de cactuși preferă chiar a nu fi udați; mediul uscat și temperaturile joase stimulează de fapt aceste plante să înflorească în primăvara următoare.

În această perioadă a anului temperatura apei de la robinet este evident prea coborâtă, de aceea trebuie să fim atenți să nu traumatizăm plantele administrându-le apă prea rece. Este mai bine să lăsați apa în stropitoare câteva ore, pentru a ajunge la temperatura mediului ambiant; pentru a nu pierde timpul, se poate chiar adăuga în stropitoare puțină apă caldă.

HRĂNIREA

O mare parte a plantelor de apartament nu necesită nutriție în această perioadă; fiind în stare de repaus, necesitățile nutritive sunt scăzute și orice acumulare de îngrășăminte în compost poate duce la distrugerea rădăcinilor, putând fi chiar fatală. Fac excepție plantele care produc flori (ciclamenul, azaleea) sau bractee colorate (steaua de Crăciun). Acestea vor fi nutrite la fiecare 2-4 săptămâni cu un îngrășământ adecvat pe bază de potasiu.

TEMPERATURA

Plantele de apartament sunt sensibile la variațiile de temperatură din timpul iernii de aceea este necesar ca aceasta să fie cât mai stabilă posibil. Trecerea de la căldura din orele în care încălzirea este puternică la frigul prea intens din timpul nopții, datorat obiceiului de a lăsa gemurile deschise, este deseori contraindicată pentru buna creștere a unei plante. Curenții de aer pot fi deosebit de dăunători pentru plantele de apartament și pot provoca aceleași probleme ca și oscilațiile temperaturii. Căderea neașteptată a frunzelor, de exemplu, este destul de frecventă la plantele de tipul ficusului.

UMIDITATEA

În timpul iernii încălzirea face ambientul foarte uscat. Numai bucătăria și baia au tendința de a fi mai umede, de aceea reprezintă un refugiu convenabil pentru plante cum sunt maranta, violeta africană și *Begonia rex*, care necesită toate un mediu umed. Utilizarea unui agent umidifiant ajută până la un punct, în timp ce stropirile frecvente pot uneori să faciliteze infestarea cu ciuperci. Soluția cea mai bună este aceea de a asigura fiecărei plante nivelul corect de umiditate a mediului ambiant. O bună metodă este aceea de a așeza planta pe o tăviță conținând pietriș umed; acesta va produce consecutiv încălzirii vapori de apă în atmosfera înconjurătoare. Ca alternativă, introduceți ghiveciul într-altul plin cu turbă umedă. Această metodă este potrivită în special pentru plantele sub formă de tufă, care necesită umiditate crescută, cum sunt maranta, violeta africană, *Begonia rex* și *Ficus pumila*. Plantele mai mari beneficiază puțin de pe urma acestei metode; pentru ele nu aveți altă alternativă decât să le stropiți cu apă caldută.

FLORI ȘI FRUNZE

Cu toate că sunt relativ puține plante care înfloresc iarna, este important ca acestea să fie îngrijite mai atent dacă doriți ca înflorirea să fie viguroasă. Nu udați petalele florilor deoarece, datorită frigului, se poate ajunge la putrezire; pentru a evita acest lucru este recomandat să se îndepărteze florile înainte de a începe să se veștejească, operație în mod deosebit importantă pentru ciclamen și violeta africană. Este recomandat a se evita ca aceste plante să rămână prea ude: frigul nu permite o evaporare rapidă și de aceea apa stagnează, putând să apară ciuperci. Majoritatea plantelor vor intra în starea de repaus după înflorire, sau în orice caz își vor reduce ritmul de viață înainte de a se declanșa noua creștere primăvara. Ciclamenul se va usca până la tubercul și va rămâne în stare dormandă până la mijlocul primăverii. Riscul la care sunt expuse cel mai frecvent frunzele în timpul iernii este acela de a se usca sau de a prezenta margini maron sau pete asemănătoare arsurilor. În general, acestea sunt provocate de un mediu ambiant foarte uscat. Plantele cele mai afectate sunt cele cu frunze subțiri, ca maranta și feriga. Problema se poate rezolva ușor, crescând nivelul umidității mediului.

PARAZIȚI

Din fericire, paraziții nu constituie în general o problemă deosebită în timpul iernii: numai păianjenii roșii și coșenilele rămân relativ activi, însă nu la fel de mult ca în timpul verii. Ca regulă generală, cu cât temperatura este mai ridicată cu atât paraziții sunt mai activi. Și aleuroidele pot produce uscarea unor plante, cum este de exemplu, steaua de Crăciun, mai ales dacă temperatura ambientală este ridicată.

BOLI

Atenție la eventualele semne ale prezenței mucegaiului gri, care poate provoca daune imense mai ales în această perioadă a anului. Căutați fiecare dintre semnele de boală provocate de acesta pe frunze; vârfurile și marginile sunt cel mai adesea primele interesate. La primul semn de colorare maron a extremității frunzelor tratați planta cu un fungicid, iar dacă infecția este limitată la câteva frunze, îndepărtați-le imediat pentru a evita răspândirea bolii.

Primăvara

Se pare că plantele simt sosirea primăverii cu mult înaintea noastră. Exact când noi începem să ne gândim să renunțăm la hainele grele de iarnă, dintr-o dată, în diminețile încă reci și umede de februarie sau martie, plantele de apartament încep a-și dezveli mugurii proaspeți, necesitând îngrijiri și o atenție deosebită.

UDAREA

Îndată ce plantele dumneavoastră de apartament încep să-și dezvelească noii mugurii, ele vor necesita o udare mai abundentă. Pe măsură ce zilele se alungesc, iar temperatura începe să crească, plantele vor consuma din ce în ce mai multe elemente nutritive, pierzând totodată mai multă apă prin evaporare fapt care le amplifică nevoia de „a bea”. Aceasta nu trebuie totuși să conducă la o udare excesivă, o creștere gradată a cantității de apă fiind suficientă.

NUTRIȚIA

Creșterea unei plante pe durata primăverii necesită un adaos nutrițional care să favorizeze dezvoltarea lăstarilor ce vor deveni ulterior ramuri, frunze și flori. Este de preferat totuși ca administrarea unui îngrășământ să se facă gradat, câte puțin la început și crescând apoi doza până la cea recomandată, care va fi atinsă în momentul de vârf al perioadei de creștere. Supraalimentația încurajează o creștere abundentă, dar cu dezavantajul unor ramuri și frunze filiforme, lipsite de vigoare, ce vor compromite ulterior producerea florilor. Dacă de exemplu folosiți un îngrășământ lichid, nu administrați o soluție concentrată în prima săptămână, ci apelați la o formulă mai diluată: jumătate sau o treime din doza recomandată. Deosebit de important este să nu hrăniți planta atunci când compostul este uscat. Aceasta se poate întâmpla mai ales când se folosesc îngrășăminte sub formă de pulbere sau granule, care au tendința de a se concentra, și astfel, atunci când planta este udată, unele părți vor fi fertilizate excesiv, în timp ce altele insuficient. Chiar și atunci când folosiți fertilizanți lichizi, aveți grijă ca aceștia să fie bine dizolvați în apa cu care udați planta. Un alt element care trebuie urmărit este evitarea nutririi plantei pentru o perioadă de 6-8 săptămâni după ce a fost replantată, deoarece compostul proaspăt conține deja toate elementele nutritive de care planta are nevoie.

REPLANTAREA

Primăvara este și anotimpul potrivit pentru replantare. Însă nu toate plantele pot fi transvazate în noi ghivece în această perioadă, de aceea este util să consultați secțiunea *Plantele de la A la Z*. Este important să nu fie replantate prea rapid, deoarece există riscul de a le pierde. Plantele care se găsesc încă într-o stare de relativă „letargie” în urma perioadei de iarnă, nu trebuie replantate până când nu își reiau creșterea, deoarece șocul unei replantări anticipate le poate cauza moartea. Augumentarea neașteptată a cantității de apă și elemente nutritive care devin disponibile o dată cu transplantarea poate fi fatală.

Dacă veți acționa cu prudență și atenție, ținând seama că necesarul de apă crește o dată cu înaintarea în timp, planta va tolera mai bine transvazarea în ghivece mai mari. Beneficiile sunt de fapt multiple: planta nu numai că va dispune de mai mult spațiu pentru a-și dezvolta rădăcinile,

dar astfel va putea beneficia și de o cantitate mai mare de hrană și apă, precum și de o stabilitate mai mare pe durata perioadei de creștere.

TEMPERATURA

Dat fiind că în timpul primăverii temperatura din exterior începe să crească, plantele de apartament devin mai puțin dependente de încălzirea din interior. Este totuși important a evita schimbările neprevăzute de temperatură, care pot provoca o cădere a frunzelor tinere și chiar pot fi fatale dezvoltării plantei. Speciile păstrate în casă trebuie dezobisnuite treptat de căldura constantă la care au fost expuse, pentru a putea supraviețui în lipsa unei încălziri artificiale. De asemenea este important a evita expunerea plantelor la curenți de aer în prima parte a anotimpului, mai ales dacă sunt obișnuite să crească într-un mediu protejat. Pentru voi, deschiderea ferestrelor într-o zi caldă de primăvară poate aduce o briză de aer proaspăt care vă va aerisi casa, însă plantele voastre nu vor fi desigur la fel de fericite. În această perioadă puteți începe să așezați plantele în aer liber, de exemplu, pe pervazul unei ferestre, dar trebuie să fiți atenți la posibilele variații ale temperaturii. În orice caz, la apusul soarelui va fi bine să retrageți plantele la căldura ușoară și plăcută a camerei, pentru a evita eventualele daune produse de frigul nocturn.

MODELARE ȘI CURĂȚARE

De la debutul creșterii, este important să vă asigurați că plantele se vor dezvolta după dorințele dumneavoastră. Plantele agățătoare, așa cum este iedera, vor avea probabil nevoie de câteva suporturi ajutătoare. Alte plante vor trebui ajustate pentru a le asigura forma ideală; speciile ca iasomia necesită scurtarea cu regularitate a tulpinilor și așezarea lor în jurul suporturilor, deoarece în caz contrar creșterea va deveni curând dezordonată. Multe alte specii, așa cum este de exemplu *Beloperone guttata*, vor dezvolta în urma ajustării tulpini viguroase.

FLORI ȘI FRUNZE

Anumite plante cultivate în casă se află deja în plină perioadă de înflorire iarna sau la începutul primăverii: de exemplu, unele specii de iasomie, *Rhipsalidopsis gaertneri* și primula sunt în plină dezvoltare între februarie și aprilie. De aceea, este important să le asigurați o nutriție corectă și adecvată; în astfel de cazuri, îngrășământul folosit trebuie să aibă un conținut mare de potasiu, element în măsură să ajute dezvoltarea florilor. Amintiți-vă că atunci când florile sunt veștejite este bine a le îndepărta, pentru a nu altera aspectul estetic al plantei și pentru a stimula producerea de noi flori. Acumularea prafului în timpul iernii pe plantele dumneavoastră strică aspectul frunzelor, lucru observat mai ales atunci când soarele începe să strălucească asupra lor. În acest caz, este bine să fie curățate la început de sezon. Frunzele suficient de mari și groase pot fi „spălate” cu un burete mic îmbibat cu apă caldă. Nu folosiți detergenți. Este mai bine să curățați foliolele stropind apă cu un pulverizator; nu expuneți însă plantele la soare cât timp mai persistă pe frunze picături mici de apă, deoarece se pot provoca arsuri periculoase. Producții detergenți lucifianți conțin frecvent substanțe uleioase și pot vătăma frunzele mai delicate; de aceea, folosiți-i cu precauție și urmați cu atenție instrucțiunile. La începutul primăverii, o ploaie ușoară poate fi benefică multor plante, îndepărtând praful acumulat; atenție însă a nu le expune ulterior la soare.

PARAZIȚI

Mulți paraziți și alte microorganisme dăunătoare supraviețuiesc de-a lungul iernii. La sosirea primăverii, lumea insectelor se trezește la viață și din ouăle lor ies zeci de mii de noi exemplare. Infestările cu paraziți (care până în acest moment păreau ținute sub control) vor exploda imprevizibil și rapid, provocând vătămări grave plantelor într-o perioadă relativ scurtă. Foarte periculoși sunt păduchii verzi (afidele) și coșenilele, deoarece au o rată de reproducere foarte ridicată. Controlați în mod regulat frunzișul plantelor și căutați păduchii pe fiecare vâstar și boboc nou. Păianjenii roșii preferă fețele inferioare ale frunzelor, iar coșenilele-fețele inferioare și axilele frunzelor. Imediat ce observați prezența lor, abordați corect situația, folosind un pesticid adecvat și repetând tratamentul, dacă este necesar, la un interval scurt de timp.

BOLI

Primăvara favorizează o intensificare a activității în lumea ciupercilor și a bacteriilor. Anumite afecțiuni, ca ciuperca gri, rugina sau putrezirea rădăcinilor, au tendința de a se manifesta până la începutul primăverii. Inevitabil, dacă plantele sunt neglijate vor fi infestate mai frecvent în acest anotimp, deoarece condițiile climatice favorizează creșterea și dezvoltarea diversilor agenți patogeni.

Îngrijirea plantei presupune înlăturarea tuturor afecțiunilor ei, fie prin mijloace fizice, fie chimice. Efectul dăunător al bolilor poate fi deseori redus sau eliminat printr-un tratament foarte atent, spre exemplu, înlăturând toate florile și frunzele moarte, chiar și pe cele căzute pe compost, și evitând udarea exagerată. Un control atent trebuie menținut până în momentul „însănătoșirii” plantei, la primele semne de boală fiind necesară reintervenția corespunzătoare prin fungicide sau alte produse specifice.

Vara

Vara este perioada anului în care plantele sunt în plină și viguroasă dezvoltare, amplificându-se toate funcțiile primare ale ciclului vegetativ, în primul rând cele referitoare la formarea organelor reproducătoare. Într-adevăr, pentru majoritatea plantelor acest anotimp reprezintă perioada de înflorire maximă și de transformare a florilor în fructe, conținând semințele din care se vor naște noile plante.

Pentru aceste motive, în timpul lunilor de vară plantele necesită îngrijiri speciale, care trebuie efectuate metodic, cu regularitate; acest lucru se datorează în parte temperaturii. Într-adevăr, căldura lunilor de vară accentuează evaporarea apei de-a lungul frunzelor și florilor și determină uscarea rapidă a compostului. Absența apei împiedică circulația regulată a hranei și poate să poverească încetarea dezvoltării plantei și chiar moartea sa.

UDAREA

Udarea plantei în lunile estivale este indispensabilă, dar trebuie ținut seama de variațiile cantitative în funcție de vreme. În timpul lungilor perioade însoțite și călduroase, planta ar putea avea nevoie să fie udată cel puțin o dată pe zi, dar dacă temperatura scade sau umiditatea este crescută, necesarul de apă va fi mult mai mic.

Este important de asemenea să se efectueze corect udarea în primele săptămâni care urmează transplantării, pentru a permite noilor rădăcini să penetreze compostul. Fiți totuși atenți: prea multă apă poate să aibă urmări negative, ajungând în cele mai grave cazuri să afecteze serios planta. În timpul acestui anotimp veți fi probabil constrânși să lăsați singure plantele voastre în timpul unui week-end sau a unei vacanțe de vară. De aceea, trebuie să vă asigurați din timp că fiecare dintre ele va fi udată adecvat atât înainte de a pleca la drum cât și în timpul absenței voastre. Poate fi util să așezați plantele într-un loc unde necesarul lor de apă să fie mai redus și să pregătiți sisteme de autoirigare care să le aprovizioneze cu apă în absența voastră.

NUTRIȚIA

În timpul verii plantele au nevoie de hrană suplimentară. În general, ar trebui să fie hrănite o dată pe săptămână sau la fiecare 15 zile, în funcție de ritmul creșterii. Folosiți un îngrășământ lichid corespunzător și urmați indicațiile firmei producătoare. Nu fiți tentați să nutriți plantele mai des sau folosind o concentrație mai mare de îngrășământ decât cea recomandată, deoarece aceasta ar putea duce la vătămări grave ale rădăcinilor.

Când inițiați nutirea plantelor, începeți cu cantități reduse, crescând treptat procentul de îngrășământ. Ar putea fi necesar chiar să nu fie nutrite deloc, așa cum se întâmplă atunci când sunt replantate târziu sau când compostul conține un îngrășământ cu durată lungă de acțiune. Într-adevăr, unele specii se replantează primăvara târziu sau chiar vara. Dacă ați uitat să mutați planta într-un ghiveci mai mare unde va găsi condițiile potrivite, aceasta trebuie să fie transvazată imediat ce v-ați reamintit.

TEMPERATURA

Din fericire, temperatura interioară a locuinței nu creează în general probleme în timpul lunilor de vară, deoarece pereții reflectă căldura excesivă, astfel încât de cele mai multe ori este suficient să se coboare storurile pentru ca plantele să aibă la dispoziție temperatura adecvată. Totuși, în timpul valurilor puternice de căldură și secetă este esențial a produce puțină ventilație și umiditate: va fi suficient să stropiți apă în jurul plantei sau să folosiți tăvițe pline cu pietriș umed, suplimentar față de udarea obișnuită.

MODELARE ȘI SUSȚINERE

În funcție de evoluția dezvoltării plantei voastre, poate deveni necesară aranjarea ei prin tăiere cu scopul de a-i menține un profil compact. Plantele agățătoare și cele căzătoare, de exemplu, vor avea certe beneficii de pe urma unei ajustări regulate, care poate fi executată cu un foarfece ascuțit sau cu un clește. Pentru multe plante cu frunze tăierea, sau mai corect retezarea vârfurilor noilor ramuri, favorizează o creștere mai densă.

Plantele agățătoare pretind a fi susținute cu noi suporturi; în caz contrar, tulpinile lor se pot rupe. Când fixați tulpinile de suport, asigurați-vă că legăturile nu sunt aplicate prea strâns astfel încât să dăuneze plantei sau să-i limiteze creșterea. Verificați de asemenea și legăturile deja existente, pentru a vă asigura că nici acestea nu provoacă vătămări, întrucât diametrul vechilor tulpini a crescut.

FLORI ȘI FRUNZE

Plantele care produc flori pe toată durata verii beneficiază de un îngrășământ pe bază de potasiu. Multe dintre ele își vor îmbogăți frunzișul

după încheierea perioadei de înflorire și de aceea vor avea nevoie să fie nutrite și în această perioadă, dar în acest caz trebuie folosit un îngrășământ obișnuit pentru plante de frunze. Amintiți-vă că florile trebuie să fie îndepărtate chiar de la începutul ofilirii, pentru a evita putrezirea lor pe plantă și provocarea de boli, precum și pentru prevenirea pierderii suplimentare de energie în timpul formării semințelor.

În timpul verii unele specii, așa cum sunt cele pentru frunze (violeta africană, maranta, feriga), preferă o umiditate mai ridicată a mediului. Majoritatea plantelor beneficiază de pe urma stropirii cu apă caldă pentru frunzelor la intervale regulate, efectuată cu ajutorul unui pulverizator cu pori fini. Evitați însă a stropi plantele care nu suportă apa pe frunze, așa cum este violeta africană. Pentru aceste specii este mai bine ca atunci când este foarte cald să furnizați umiditate mediului așezând în jurul ghiveciului turbă umedă sau utilizând tăvițe pline cu pietriș umed. Din contră, frunzișul multor plante, printre care ficusul, palmierul, iedera, filodendronul, preferă o pulverizare ușoară cu apă caldă pentru eliminarea prafului și murdăriei acumulate. Aceasta este în mod particular utilă pentru plantele cu frunze dificil de curățat manual. Unele specii mai rezistente, așa cum este iedera, pot fi chiar expuse în aer liber în timpul unei ploii ușoare de vară. Este important pe de altă parte a evita menținerea compostului prea umed un timp îndelungat; în cazul majorității plantelor este mai bine să îl lăsați să se usuce puțin înainte de a îl uda din nou, dar există și excepții. Suprafața compostului trebuie menținută curată, eliminând reziduurile, frunzele și florile purtate. În afară de aceasta, îndepărtați fiecare frunză bolnavă, alterată sau moartă și florile ofilite, pentru a evita astfel orice factor favorizant al îmbolnăvirii.

PARAZIȚI

Toți paraziții sunt foarte activi în timpul lunilor de vară; prin urmare, trebuie să controlați zilnic plantele pentru a vă asigura că aceștia nu sunt prezenți. Nu ezitați să acționați corespunzător la primele semne de infestare. Păianjenul roșu și musculițele albe sunt deosebit de supărătoare, și este important să le țineți sub control, folosind un insecticid adecvat. Păianjenul roșu se dezvoltă bine în condiții de căldură și uscăciune; de aceea prezența lui poate fi limitată într-o oarecare măsură prin stropirea regulată a ambelor fețe foliare cu apă caldă. Alți paraziți importanți care ar putea infesta plantele sunt păduchii, coșenilele făinoase și brune și tripsidele.

BOLI

Rugina și mucegaiul sunt două infecții frecvente, datorate ciupercilor care se dezvoltă cu ușurință în această perioadă a anului și al căror control nu este întotdeauna facil o dată ce planta a fost agresată. Aplicarea preventivă de fungicide sistemice pentru evitarea răspândirii acestor boli este întotdeauna de preferat comparativ cu așteptarea debutului bolii și demararea ulterioară a tratamentului. Aceeași metodă este valabilă și pentru restul bolilor; este probabil mai bine a le preveni prin pulverizarea plantelor cu produși adecvați. Unele boli provocate de bacterii sau ciuperci sunt strict localizate și pot fi controlate relativ ușor prin îndepărtarea tuturor părților infestate și distrugerea lor ulterioară prin ardere, pentru evitarea răspândirii bolii. O bună măsură este aceea de a elimina la timp frunzele, florile sau alte părți ale plantei care sunt veștejite; țesuturile moarte riscă să putrezească devenind astfel un teren ideal pentru fungi și bacterii, inamicii cei mai periculoși ai plantelor voastre.

Toamna

Frecvent clima suferă variații anuale neprevăzute, astfel încât uneori devine greu de stabilit limita dintre anotimpuri. Aceasta se întâmplă mai ales la trecerea de la vară la toamnă, care pentru plante reprezintă o fază extrem de critică. În această perioadă diminuează funcțiile vitale, deoarece plantele bienale sau perene se pregătesc pentru repausul de iarnă. Cu toate acestea, planta este încă foarte activă; multe frunze se îngălbenesc, florile se veștejesc, dar sunt suficiente câteva zile mai calde pentru a apărea o nouă frunză, o nouă floare. Este vorba deci de o perioadă delicată pentru toate speciile, chiar și pentru cele anuale care vor trebui să-și răspândească semințele; ele pretind așadar o îngrijire atentă și o maximă protecție. Spre exemplu, este total imprudent să se efectueze replantarea.

UDAREA

În această perioadă a anului cantitatea de apă pe care o necesită plantele scade constant până la valori minime. De aceea este nevoie să fiți foarte atenți, pentru a le furniza cantitatea strict necesară în funcție de evoluția vremii.

NUTRIȚIA

Este important pentru majoritatea plantelor să întrerupeți hrănirea la sfârșitul lunii septembrie, deoarece ritmul lor de creștere și necesitățile nutritive scad. Dacă se continuă totuși administrarea de îngrășământ se va ajunge la concentrarea acestora în compost. Fiind toxice în concentrații ridicate, pot provoca daune rădăcinilor. În cazul speciilor care pot continua să fie alimentate cu un îngrășământ, chiar dacă acesta este administrat în doze reduse este de preferat utilizarea unor produși solizi cu difuziune lentă.

În acest anotimp majoritatea plantelor se pregătesc pentru a intra într-o stare asemănătoare letargiei (repaus) cu foarte puține semne de creștere, din care cauză nu necesită aportul unui îngrășământ. Există totuși unele excepții reprezentate de acele specii ce înfloresc toamna târziu sau în timpul iernii. Acestea trebuie să fie nutrite folosind un fertilizator cu un conținut echilibrat de azot, fosfor și potasiu.

TEMPERATURA

Pe timpul toamnei este important să se mențină, pe cât posibil o temperatură constantă, stabilă, care va fi scăzută treptat pe măsură ce plantele se adaptează condițiilor vremii. Se pot provoca daune majore prin variații neașteptate de temperatură, mai ales prin trecerea de la o zi caldă de vară la o noapte friguroasă. Scăderile bruște de temperatură, mai ales dacă se asociază cu un compost umed, reprezintă principalii factori de risc la care este expusă planta în acest anotimp.

FLORI ȘI FRUNZE

Pentru plantele ce încă mai produc flori este important să îndepărtați toate florile moarte sau pe cale de a muri. Plantele ce înfloresc toamna târziu sau iarna necesită a fi nutrite și udate corespunzător. Este important de asemenea să se țină cont de tratamentul special pretins de speciile sensibile la durată mai scurtă a zilei, așa cum este steaua de Crăciun.

Pentru a obține o dezvoltare normală și o colorare adecvată a bracteeilor, astfel de plante vor trebui nutrite și udate în mod adecvat; de asemenea va trebui să li se asigure o cantitate suficientă de lumină solară. Fiecare expunere la lumină artificială după orele normale de lumină solară, în timpul lunilor cheie, va îngreuna producerea bracteeilor.

Pentru plantele cu frunze căzătoare este suficient a ne limita la îndepărtarea celor moarte sau pe cale de a se usca, evitând astfel putrezirea, care se află la originea diferitelor boli. Pentru plantele perene îngrijirea diferă în funcție de specie, dar aproape toate preferă reducerea gradată a udării.

PARAZIȚI

Deoarece activitatea lor maximă se desfășoară în timpul verii, mulți paraziți își reduc toamna rata de reproducere și de aceea s-ar putea presupune că în acest anotimp reprezintă o problemă minoră. Dar nu este așa. Majoritatea insectelor continuă să fie active, în timp ce unele chiar pot să prolifereze în timpul toamnei. Păduchii pot continua să fie un motiv de îngrijorare în prima parte a anotimpului, pentru ca apoi să dispară până primăvara. Nu la fel stau lucrurile cu păianjenul roșu, care trebuie ținut strict sub control în timpul acestei perioade, deoarece va continua să se hrănească din planta voastră tot timpul anului, dar la un nivel care scade concomitent cu reducerea duratei zilei și a temperaturii.

Coșenile vor continua să fie active deși mult mai puțin decât în plină vară, la fel comportându-se și tripsidele, care reprezintă o adevărată problemă pe toată perioada iernii, și pot fi deosebit de dificil de controlat. Acestea prosperă în condițiile unui climat cald și uscat, simțindu-se de aceea foarte bine în mediul ambiant confortabil produs prin încălzire. Tratați plantele cu un insecticid specific o lungă perioadă de timp pentru a surprinde insectele înainte de maturizare. Un control atent la începutul toamnei va reduce probabilitatea ca tripsidele să se înmulțească.

Musculițele albe pot constitui o problemă, deoarece depun ouăle pe suprafața compostului, iar ulterior larvele mănâncă frunzele și rădăcinile, producând astfel deteriorarea plantei.

BOLI

Fiți foarte atenți la posibila putrezire a rădăcinilor și codițelor frunzelor: plantele pot fi ușor verificate în această perioadă, în special dacă sunt expuse riscului de a fi udate excesiv. Dacă unele rădăcini sau codițele frunzelor sunt putrezite, va fi necesară folosirea imediată a unui fungicid corespunzător pentru a evita ca o ciupercă să provoace unele boli grave. Este de asemenea importantă îndepărtarea frunzelor moarte și a florilor veștejite, deoarece sunt un teren ideal pentru instalarea bolilor provocate de ciuperci (de exemplu, *Botrytis*).

În afara unui control atent și continuu al plantelor, este de asemenea indicat să folosiți un fungicid bun în scopul prevenirii bolilor încă de la primul simptom, în loc de a aștepta să tratați un exemplar total contaminat și dificil de salvat.

Rugina frunzelor, cauzată tot de o ciupercă, poate constitui o problemă dacă frunzele sau atmosfera sunt prea umede. Dat fiind că toamna frunzele se îngălbenesc, deseori este dificil de observat atacul ciupercilor.

Cultura hidroponică

CULTIVAREA PLANTELOR ÎN APĂ

Deși culturile hidroponice nu sunt foarte obișnuite, ele reprezintă o tehnică interesantă de grădinărit, care necesită obligații mult diferite față de cele obișnuite. Avantajul acestei metode de cultivare comparativ cu cele clasice, constă în faptul că economisește timp și spațiu, creează mai puțin deranj și face ca udarea pe timpul vacanței să fie mai puțin problematică. Culturile hidroponice, cunoscute de asemenea ca hidroculuri, reprezintă o metodă de cultivare a plantelor în care nu este necesară utilizarea compostului. Această metodă se bazează pe folosirea unui mediu de cultură în care sunt introduse rădăcinile plantei. În casă, acest mediu de cultură este constituit simplu din apă la care se adaugă un îngrășământ specific pentru culturi hidroponice. Nu este posibil să se cultive prin această metodă, cu siguranța succesului deplin, toate plantele de ghiveci; spre exemplu, plantele cu flori vor crește dificil într-un astfel de mediu de cultură. Plantele cele mai adecvate sunt cele cu frunze, așa cum este ciperus, coleus, croton, drăcena, filodendron, unele specii de ferigi, ficus, iederă și palmier. Cultura hidroponică nu folosește nici un fel de compost; în fapt, rădăcinile plantei se mențin introduse în apa fertilizată, iar planta este susținută de granule de argilă poroasă.

CHEIA SUCCESULUI

Lucrul cel mai important atunci când doriți să experimentați o cultură hidroponică este să vă asigurați că sunt menținute nivelurile corecte și compoziția potrivită ale îngrășământului din apă. În acest scop aveți nevoie de un ghiveci special pentru culturi hidroponice, prevăzut cu un indicator care semnalează nivelul maxim și minim al apei, și, de asemenea, de un bun îngrășământ specific. Instrumentul de măsură este un dispozitiv simplu care permite a controla nivelul fluctuant al apei cu ajutorul unui indicator legat de un plutitor. Pentru dozarea îngrășământului este suficient a se respecta instrucțiunile de pe prospectul produsului. O eroare care trebuie neapărat evitată este aceea de a uda prea mult o plantă hidroponică, continuând să umplem ghiveciul până la nivelul maxim. Astfel apa sărăcește în substanțe nutritive și poate deveni murdară, privată de aer și plină de gaze toxice dizolvate în ea în locul oxigenului. O astfel de apă afectează grav rădăcinile și poate cauza chiar moartea plantei. De aceea este preferabil a lăsa apa să ajungă la nivelul minim înainte de a umple iar ghiveciul până la maxim: în acest mod apa va rămâne totdeauna proaspătă și curată.

Plantele hidroponice trebuie nutrite cu o soluție preparată special, care conține toate substanțele nutritive de care planta are nevoie. Este vorba de un îngrășământ cu o dispersie lentă, ce se găsește sub formă de granule; asigură nutriția pentru o lungă perioadă de timp (circa 1 an), desigur respectând ajustarea nivelului apei așa cum s-a indicat. Dacă nu aveți la dispoziție un astfel de îngrășământ, puteți folosi unul multi-uz, în modul și dozele recomandate de producător. În fine, este important să se evite temperatura foarte scăzută. Cu toate că plantele hidroponice cresc frecvent mai bine ca cele cultivate în compost, sunt în general foarte sensibile la frig. Nu lăsați niciodată temperatura mediului să coboare sub 7 °C.

REPLANTAREA

Dacă totul decurge normal plantele dumneavoastră se dezvoltă bine, ajungând să necesite replantarea. Nu va trebui să se repete această operație atât de des ca pentru speciile normale de ghiveci, deoarece plantele hidroponice au un aparat radicular mult mai compact comparativ cu cele ținute în compost: unei plante i se va schimba ghiveciul numai când începe să fie prea mare pentru conținătorul ei sau când tulpina ei devine grea, necesitând un ghiveci mai mare pentru a avea o stabilitate mai bună.

Este importantă de asemenea alegerea ghiveciului: trebuie să mențină perfect apa și nu trebuie să reacționeze chimic cu soluția nutritivă, deoarece ar putea duce la alterarea și corodarea pereților. În acest sens, cele din plastic rigid sunt cele mai convenabile, în timp ce ghivecele de argilă nu sunt adecvate, deoarece sunt poroase.

Modul în care se face replantarea este foarte simplu. În primul rând, extrageți delicat planta din vechiul ghiveci, având grijă să nu vătămați rădăcinile.

Înainte de aceasta, trebuie să pregătiți noul ghiveci ce va conține pe fund argilă poroasă în cantitate suficientă, aducând planta la un nivel similar cu cel precedent. Pentru a fi siguri că soluția apoasă pe care o veți introduce rămâne curată clătiți granulele folosite înainte de a le reutiliza. Așezați apoi planta deasupra stratului de granule și întindeți cu atenție rădăcinile. Țineți tulpina cu o mână și adăugați alte granule astfel încât să mențineți planta verticală. Continuați să adăugați treptat granule până la umplerea ghiveciului. În fine, adăugați amestecul de apă și îngrășământ în cantitate suficientă pentru a umple ghiveciul. Rădăcinile plantei se vor întinde repede în ghiveciul hidroponic și se vor adapta la noul mediu.

ADAPTAREA UNEI PLANTE CULTIVATE ÎN COMPOST

Plantele cultivate prin metode tradiționale în compost pot fi adaptate la cultivarea hidroponică numai dacă le veți trata cu multă grijă. Nu se recomandă acest transfer în cazul plantelor cu flori și a celor prea mari, deoarece primele sunt foarte delicate, iar celelalte sunt deja adaptate în mediul propriu și ar putea avea de suferit în urma schimbărilor. Începeți cu plante mici, sub 30 cm înălțime.

Scoateți planta din ghiveci și introduceți masa rădăcinilor în apă caldă. Rădăcinile trebuie curățate pe rând, cu delicatețe, pentru a elimina întregul compost. Clătiți-le cu apă caldă pentru a elimina orice urmă de compostul care poate contamina soluția nutritivă hidroponică. Când rădăcinile sunt complet curățate, puneți planta în noul ghiveci așa cum s-a arătat la început și mențineți-o la o temperatură de circa 20 °C.

Pentru menținerea umidității mediului este indicat a se închide ghiveciul într-o pungă de plastic, cel puțin pentru primele 3-4 săptămâni, care sunt cele mai critice. Când planta pare că începe să crească normal și nu dă semne de înmuire puteți considera că șocul a fost depășit. Atunci puteți îndepărta punga de plastic: este oportun totuși să se facă o aclimatizare treptată a plantei la noile condiții, îndepărtând provizoriu punga timp de câteva ore pe zi înainte de eliminarea sa definitivă.

Glosar

ACAULE

Plante a căror tulpină este atât de scurtă încât poate să nu fie vizibilă. Frunzele formează în general rozete la nivelul solului.

ACIDOFILĂ

Plantă care preferă terenurile acide, mai exact având un pH sub 7.

AERIAN

Organ vegetal care se dezvoltă deasupra solului, așa cum sunt, de exemplu, părțile verzi ale plantei și rădăcinile adventive care se dezvoltă în exterior din tulpini și ramuri.

AGAMICĂ

Reproducere vegetativă sau asexuată, fără fecundație.

ALCALIN (BAZIC)

Pământ de cele mai multe ori calcaros, bogat în substanțe bazice (pH cuprins între 7-14).

ALTOIRE

Mod de înmulțire vegetativă folosit în pepiniere care constă în introducerea altoiului în portaltoi.

AMENT (MĂȚIȘOR)

Inflorescență în formă de spic, mai mult sau mai puțin compactă, care în general atârnă și este frecvent unisexuală.

ANDROCEU

Totalitatea organelor sexuale masculine (stamine) prezente în floare.

ANUALĂ

Plantă al cărei ciclu vegetativ (intervalul cuprins între naștere și moarte) se încheie într-un an.

ANTERĂ

Porțiune superioară a staminei (organul sexual masculin al florii) în care se formează granulele de polen.

APICAL

Organ situat în partea superioară, terminală, al unui alt organ sau al unei plante.

AUTOGAME

Plante care se înmulțesc prin polenizare directă.

AXILĂ

Unghiul format între frunză sau pețiolul său și tulpină.

BACĂ

Fruct cărnos indehiscent conținând semințe răspândite în pulpă (exemplu: pătlâgeaua roșie).

BIENAL

Plantă în general erbacee, care trăiește doi ani; în primul an se dezvoltă numai frunzele, în al doilea an înflorește, fructifică și moare.

BRACTEE

Frunză modificată, având frecvent funcție de protecție, cu forme și culori variate. Este deseori prezentă în jurul unei inflorescențe.

BULB

Tulpină transformată în organ de rezervă. Este subteran și poate fi folosit pentru reproducerea agamică a plantei.

BULBIL

Bulb mic care se dezvoltă de regulă în pământ, dând naștere unui nou individ. Poate fi folosit pentru reproducerea vegetativă a plantei.

BULBOASĂ

Plantă prevăzută cu bulbi, tuberculi sau rizomi.

CALICIU

Verticil extern al florii, de regulă verde, cu funcții protectoare. Elementele din care este format se numesc sepal.

CAPSULĂ

Fruct uscat dehiscent care la maturitate se deschide în valve de care aderă semințele.

CARIOPSĂ

Fruct uscat indehiscent conținând o singură sămânță ce aderă la involucru (de exemplu: porumbul).

CĂȚĂRĂTOARE

Plantă cu tulpina alungită și agățătoare care se prinde, aderând prin diverse mijloace (ex. cărcei, ventuze), de ziduri sau alte structuri învecinate, care servesc drept suporturi.

CIORCHINE

Racem ramificat.

CLONĂ

Serie de indivizi descendenți ai aceluiași individ rezultați pe cale asexuată.

COL

Zona de trecere dintre tulpină și aparatul radicular.

CORDAT

În formă de inimă.

CORIMB

Inflorescență asemănătoare unei umbrelor în care florile, deși au pedunculii inserați la înălțimi diferite pe axa comună, apar la același nivel.

COROLĂ

Verticil intern al florii, în general colorat, constituit din petale. Are mai ales funcție estetică.

DEHISCENT

Fruct care la maturitate se deschide pentru a permite eliberarea semințelor.

DIOICĂ

Plantă care poartă flori unisexuate, masculine și respectiv feminine, pe indivizi diferiți.

DRUPĂ

Fruct cărnos nedehiscent care, în general, conține o sămânță unică protejată de un involucru lemnos.

EPIFITĂ

Plantă fără rădăcini subterane care crește de obicei pe alte plante, în special pe suprafața organelor acestora (trunchi, ramuri).

FAMILIE

Unitate sistematică ce reunește genuri de plante cu o serie de caracteristici comune. Numele familiei derivă de obicei din acela al genului reprezentativ, la care se adaugă sufixul -acee.

FILAMENT

Partea inferioară a staminei, care susține antera.

GEN

Entitate de sistematizare a plantelor care reunește specii înrudite, prezentând caracteristici comune.

GINECEU (PISTIL)

Totalitatea organelor feminine ale florii.

GLABRU

Caracteristică a unui organ a cărui suprafață este netedă, fără puf, perișori sau cili.

HABITAT

Mediul specific în care trăiește un anumit organism.

HERMAFRODITĂ (BISEXUALĂ)

Plantă a cărei floare conține atât organele sexuale masculine cât și feminine. Reprezintă majoritatea plantelor cultivate.

HIBRIDARE

Fecundare încrucișată între două specii ale aceluiași gen, sau, mai rar, între două genuri diferite. Poate fi naturală sau indusă de om.

INDEHISCENT

Definește fructul care nu se deschide spontan la maturitate.

INFLORESCENȚĂ

Grup de flori mici și numeroase susținute de același peduncul.

LANCEOLATĂ

Frunză a cărei lamină are formă de vârf de lance și care poartă la bază două prelungiri, mai mult sau mai puțin ascuțite.

LIGULĂ (FLORI LIGULATE)

În cadrul capitulului (inflorescența plantelor din familia Composite)

reprezintă floricelele periferice (dispuse radier) frecvent denumite impropriu petale.

MONOCARPICĂ

Plantă care înflorește și fructifică o singură dată în viață și după aceea moare.

MONOIC

Plantă care poartă flori unisexuate (masculine și respectiv feminine) separate, dar pe același individ.

OVAR

Partea inferioară a pistilului, îngroșată, care conține ovulele.

OVUL

Organ reproducător care conține sacul embrionar în care gametul feminin se maturează. După fecundare se transformă în sămânță.

PALMATĂ

Frunză compusă, în care foliolele sunt dispuse în evantai în jurul unui pețiol comun, ca degetele de la mână.

PĂSTAIE

Fruct uscat dehiscent care se deschide de-a lungul a două linii longitudinale (exemplu: fasolea).

PEDUNCUL

Tulpină care susține o floare, o inflorescență sau un fruct.

PERENĂ

Plantă erbacee sau lemnoasă care trăiește mai mult de doi ani.

PERIANT

Totalitatea frunzelor transformate ce constituie doi verticili diferențiați (caliciul și corola), care înconjoară și protejează organele florale.

PERIGON

Totalitatea frunzelor transformate ce constituie verticili nediferențiați care înconjoară și protejează organele florale; poate avea, după caz, aspect de corolă (ex. laleaua) sau de caliciu (ex. trestia).

PETALĂ

Element al corolei.

PISTIL

Organ reproducător feminin al florii, indispensabil pentru fecundare. Este constituit dintr-o parte bazală, ovarul, deasupra căruia se găsește stigmatul. Acesta din urmă poate fi sesil sau susținut de o prelungire filiformă numită stil.

POLEN

Element fecundant masculin produs în antere. Este constituit din granule colorate în general galben-portocaliu.

PUBESCENT

Se denumeste astfel un organ acoperit de peri, în general moi.

PUF

Înveliș constituit din perișori pufoși, deși și abundenți, în general albi sau pal colorați. Organele vegetale prevăzute cu astfel de perișori sunt denumite pufoase.

RACEM (CIORCHINE)

Tip de inflorescență cu axa alungită în care fiecare floare este prevăzută cu un peduncul; poate fi vertical sau poate atârna.

RAHIS

Peduncul comun sau principal al frunzelor compuse, sau axa comună a unei inflorescențe pe care sunt inserate flori individuale.

REPAUS

Reducerea sau suspendarea activităților vitale ale unei plante sau ale unui organ.

RIZOM

Tulpină transformată, în general subterană sau târătoare pe suprafața solului, îngroșată. Este un organ de rezervă care permite plantei să supraviețuiască chiar și atunci când partea aeriană intră în repaus datorită condițiilor climatice nefavorabile. Se folosește pentru reproducerea vegetativă, împărțindu-l astfel ca fiecare porțiune să aibă cel puțin un mugure.

ROZETĂ

Reprezintă totalitatea frunzelor bazale ale multor plante erbacee, care se dezvoltă la nivelul colului sub formă de verticile dese situate la suprafața solului.

SARMENTOASĂ

Plantă cu tulpinile agățătoare și ramuri alungite și subțiri (ca vlăstarii viței de vie), cu aspect târător sau agățător.

SCIAFILĂ

Plantă care preferă locuri umbroase și răcoroase, cum sunt de exemplu cele care se dezvoltă pe solul zonelor împădurite.

SEMPERVIRESCENȚĂ

Plantă a cărei frunze persistă și pe timpul iernii și durează chiar mai mult de 1 an, la care înlocuirea frunzelor se face treptat, astfel încât planta nu rămâne niciodată dezgolită.

SEPALĂ

Element al calicului.

SE SIL

Organ lipsit de orice mijloc de susținere, inserat direct pe suport. Sunt deci sesile frunzele lipsite de pețiol și florile lipsite de pedunculi.

SILICVĂ

Fruct uscat dehiscent care la maturitate se separă longitudinal în două valve între care se găsește o diafragmă membranoasă pe care sunt inserate semințele (exemplu: micșuneaua).

SPADIX

Tip de inflorescență cărnoasă, asemănătoare unui spic, alcătuită din flori alăturate, unisexuate, înfășurată de o bractee protectoare (exemplu: cala).

SPATĂ

Înveliș foios lat al florii, mai mult sau mai puțin dur, care înfășoară și protejează inflorescența tip spadix, caracteristică familiei Araceelor.

SPECIE

Unitate sistematică a plantelor, ce cuprinde toți indivizii care prezintă caracteristici morfologice comune și care sunt interfertili între ei. La rândul său, poate prezenta subdiviziuni (subspecie, varietate, formă).

SPIC

Inflorescență constituită dintr-un ax comun, pe care sunt inserate flori sesile situate pe 1, 2 sau mai multe niveluri (ex. grâu).

SPINOS

Plantă sau organ care poartă unul sau mai mulți spini. Se denumesc spinose și frunzele terminate cu un vârf ascuțit și inflexibil.

SPONTANĂ

Plantă originară dintr-o anumită regiune geografică unde crește în mod natural, desfășurându-și complet ciclul propriu de viață.

STAMINĂ

Organ masculin al florii, constituit dintr-un filament care sprijină o anteră conținând polen. Dacă lipsește filamentul, antera se numește sesilă.

STIGMAT

Este partea apicală a pistilului, de obicei bine diferențiată, pe care se depozitează granulele de polen care vor participa la fecundație.

STIL

Porțiunea de pistil floral care susține stigmatul.

STOLON

Ramură lungă și subțire, cu sau fără frunze, care se dezvoltă din baza tulpinii sau din col (limita dintre rădăcină și tulpină), întinsă pe suprafața solului sau puțin sub nivelul acesteia, formând rădăcini la nivelul nodurilor (fragi, toporaș). Poate fi folosit pentru reproducerea vegetativă.

STRĂVEZIU

Transparent sau incolor.

SUBARBUST

Plantă perenă, ramificată până la bază, dar de dimensiuni modeste; tulpinile care se schimbă anual sunt erbacee, în timp ce partea inferioară este lemnoasă (exemplu: lavanda).

SUCULENT

Se denumesc astfel plantele, frunzele sau alte organe vegetale ale căror țesuturi sunt deosebit de bogate în suc; se utilizează pentru a defini așa-numitele „plante cărnoase”.

TEACĂ

Partea inferioară, lărgită, a frunzei sau a pețiolului, care se inseră pe tulpină, înconjurând-o mai mult sau mai puțin.

TUBERCUL

Tulpină transformată, în general subterană, îngroșată și bogată în substanțe nutritive (amidon). Este un organ de rezervă și se folosește pentru reproducerea vegetativă a plantei.

TUFĂ

Plantă cu numeroase tulpini, care se dezvoltă toate la nivelul solului dintr-un aparat radicular comun.

TUTORE

Bastoane sau palete care servesc pentru a menține drepte plantele tinere sau a le susține pe cele agățătoare.

ȚINUTĂ

Aspect caracteristic pe care o plantă îl capătă în timpul dezvoltării sale și de-a lungul ciclului său de viață (ex. vertical, târător, agățător, etc).

UMBELĂ

Tip de inflorescență în care toate florile ating aceeași înălțime iar pedunculii lor sunt inserați într-un unic punct pe axa florală.

UNISEXUAT

Organism care prezintă organe de un singur sex.

VARIETATE

Indivizi ai unei specii spontane sau cultivate care se diferențiază prin unul sau mai multe caractere secundare de cei tipici ai speciei respective.

VARIETATE HORTICOLĂ

Varietate cultivată de origine horticola, care nu există în flora spontană.

VERTICIL

Totalitatea organelor (flori, frunze, etc.) inserate în jurul unui ax, toate la același nivel.

VEȘTEJIRE

Fenomen datorat absenței prelungite a apei și hranei. Se manifestă, în principal, prin pierderea turgorului și consistenței frunzei.

VIVACE (PEREN)

Plantă erbacee care trăiește un număr variabil de ani, intrând în general în repaus iarna, și dezvoltând în toți anii frunze noi din bulbi, tuberculi sau rizomi subterani, sau dintr-un viguros aparat radicular.

VLĂSTARE

Mlădițe tinere în general foarte robuste care se dezvoltă din baza unei plante lemnoase. Cu acest termen se denumește uneori un lăstar care ia naștere dintr-o tulpină sau dintr-un ram.

VOLUBILĂ

Plantă cu tulpini slabe, subțiri și alungite, care pentru a se susține se înfășură în jurul unui suport (exemplu: volbura).

Indice

- Abutilon* 50
 - *megapotamicum* 50
 - *pictum* 50
 - *vitifolium* 50
- Acalifa* 51
- Acalypha* 51-52
 - *hispida* 52
 - *hoffmannii* 52
 - *wilkesiana* 52
- Achimene* 53
- Achimenes* 53
 - *candida* 53
 - *grandiflora* 53
 - *heterophylla* 53
 - *longiflora* 53
- Adiantum* 54-55
 - *capillus-veneris* 55
 - *hispidulum* 55
 - *macrophyllum* 55
 - *polyphyllum* 55
 - *raddianum* 55
 - *tenerum* 55
- Aechmea* 56-57
 - *chantinii* 57
 - *fasciata* 57
 - *fulgens discolor* 57
 - *marmorata* 57
- Afelandra* 68
- Aeschynanthus* 58
 - *javanensis* 58
 - *lobbianus* 58
 - *marmorata* 58
 - *speciosus* 58
- Aglaonema* 59-60
 - *angustifolium* 60
 - *commutatum* 60
 - *costatum* 60
 - *crispum* 60
 - *modestum* 60
 - *oblongifolium* 60
 - *pictum* 60
 - *pseudobracteatum* 60
 - *versicolor* 60
- Alocasia* 61
 - *cuprea* 61
 - *macrorrhiza* 61
 - *sanderiana* 61
- Aloe* 62-63
 - *arboorea*
 - vezi *arborescens*
 - *arborescens* 63
 - *aristata* 63
 - *barbadensis vezi vera*
 - *striata* 63
 - *variegata* 63
 - *vera* 63
- Ananasi* 64-65
 - *anasoides* 65
 - *bracteatus* 65
 - *comosus* 65
 - *sativus vezi comosus*
- Anthurium* 66-67
 - *andreaeanum* 67
 - *crystallinum* 67
 - *schzerzerianum* 67
 - *veitchii* 67
 - *warocqueanum* 67
- Anturio* 66
- Aphelandra* 68
 - *aurantiaca* 68
 - *chamissoniana* 68
 - *squarrosa* 68
- Aporocactus* 69
 - *conzattii vezi martianus*
 - *flagelliformis* 69
 - *flagriformis* 69
 - *mallisonni* 69
 - *martianus* 69
- Aralia* 137
- Aralia* 70-72
 - *elata* 72
 - *elegantissima*
 - vezi *Dizyghoteca*
 - elegantissima*
 - *japonica*
 - vezi *Fatsia japonica*
 - *spinosa* 72
- Arborele de cafea* 110
- Ardeul ornamental* 96
- Ardisia* 73-74
 - *crispa* 74
 - *humilis* 74
 - *solanacea* 74
- Asparagus* 75-76
 - *asparagoides* 75
 - *falcatus* 76
 - *plumosus* 76
 - *setaceus vezi plumosus*
 - *sprengeri* 76
- Aspidistra* 77
 - *eliator* 77
 - *longiflora* 77
 - *lunda* 77
- Asplenium* 78
 - *bulbiferum* 78
 - *lucidum* 78
 - *nidus* 78
 - *scolopendrium* 78
- Aylostera albiflora*
 - vezi *Rebutia albiflora*
- Azalea indiană* 233
- Beaucarneai* 79
 - *gracilis* 79
 - *recurvata* 79
 - *stricta* 79
- Begonia* 80-83
 - *clarkei* 83
 - *incana* 83
 - *masoniana* 83
 - *metallica* 83
 - *pearcei* 83
 - *rex* 83
 - *socotrana* 83
 - *versicolor* 83
 - *x tuberhybrida* 83
- Bellevia romana*
 - vezi *Hyacinthus romanus*
- Beloperone* 84
 - *carnosa* 84
 - *guttata* 84
 - *violacea* 84
- Bilbergia* 85
- Billbergia* 85-86
 - *nutans* 86
 - *pyramidalis* 86
 - *saundersii* 86
 - *zebrina* 86
- Bletia hyacinthina*
 - vezi *Bletilla striata*
- Bletia* 87
- Bletilla* 87
 - *striata* 87
- Bouvardia* 88
 - *humboldtii* 88
 - *jasminiflora* 88
 - *longiflora* 88
 - *temifolia* 88
- Brassia actinophylla*
 - vezi *Schefflera actinophylla*
- Browallia* 89
 - *speciosa* 89
 - *viscosa* 89
- Brunfelsia* 90
 - *amencana* 90
 - *calycina* 90
 - *latifolia* 90
 - *undulata* 90
- Buvaria* 88
- Cala* 278
- Caladium* 91-92
 - *bicolor* 92
 - *humboldtii* 92
 - *picturatum* 92
 - *sagittifolium*
 - vezi *picturatum*
 - *steudnerifolium* 92
 - *x hortulanum* 92
- Calancoe* 186
- Calatea* 93
- Calathea* 93-94
 - *grandiflora* 94
 - *insignis* 94
 - *lanceolata vezi insignis*

- makoyana 94
- oppenheimiana
- vezi *Ctenanthe*
- oppenheimiana*
- ornata 94
- veitchiana 94
- zebrina 94
- Calceolaria* 95
- *arachnoidea* 95
- *burbridgei* 95
- *crenatiflora* 95
- Callisia navicularis*
- vezi *Tradescantia*
- navicularis*
- Camedorea* 98
- Capsicum* 96
- *annuum* 96
- *frutescens* 96
- Cartoful decorativ* 252
- Catarantus* 97
- Catharanthus* 97
- *roseus* 97
- Chamaedorea* 98-99
- *cataractum* 99
- *elator* 99
- *elegans* 99
- *metallica* 99
- *tenella* vezi *metallica*
- Chlorophytum* 100
- *capense* vezi *comosum*
- *comosum* 100
- *elatum*
- vezi *comosum*
- *laxum* 100
- *undulatum* 100
- Chrysanthemum* 101-102
- *frutescens* 102
- *indicum* 102
- *morifolium* 102
- Cicas* 125
- Ciclamen* 126
- Cimbidium* 129
- Cineraria cruenta*
- vezi *Senecio cruentus*
- Cineraria hybrida*
- vezi *Senecio x hybridus*
- Cyperus* 131
- *Cirtomium* 132
- Cissus* 103-104
- *antarctica* 104
- *discolor* 104
- *hypoglauca* 104
- *quadrangularis* 104
- *rhombifolia* 104
- Clivia* 105-106
- *gardenii* 106
- *miniata* 106
- *nobilis* 106
- Coarne de reni* 222
- Cocos* 107
- *nucifera* 107
- Cocotierul* 107
- Codiaeum* 108-109
- *aucubaefolium* 109
- *bogoriense* 109
- *spirale* 109
- *variegatum pictum* 109
- *warrenii* 109
- Coffea* 110
- *arabica* 110
- *liberica* 110
- *robusta* 110
- Coleus* 111-112
- *blumei* 112
- *frederici* 112
- *rehneltianus* 112
- *verschaffeltii* 112
- Columnnea* 113-114
- *crassifoliai* 114
- *gloriosa* 114
- *microphylla* 114
- *x banksii* 114
- Conofitum* 115
- Conophytum* 115
- *louisae* 115
- *tischeri* 115
- Cordiline* 116
- Cordylina* 116-117
- *australis* 117
- *terminalis* 117
- Cotiledon* 118
- Cotyledon* 118
- *ladismithiensis* 118
- *orbiculata* 118
- *papillaris* 118
- *undulata* 118
- Crassula* 119-120
- *arborescens* 120
- *argentea*
- vezi *portulacea*
- *falcata* 120
- *lycopodioides* 120
- *perforata* 120
- *portulacea* 120
- *rupestris* 120
- Crasula* 119
- Crinul asiatic* 170
- Crinul roșu* 105
- Criptantus* 122
- Crizantema* 101
- Crosandra* 121
- Crossandra* 121
- *infundibuliformis* 121
- *nilotica* 121
- *undulifolia*
- vezi *infundibuliformis*
- Croton* 108
- Cryptanthus* 122-123
- *acaulis* 123
- *beuckeri* 123
- *bivittatus* 123
- *bromelioides* 123
- *fosterianus* 123
- *lacerdae* 123
- *zonatus* 123
- Ctenante* 124
- Ctenanthe* 124
- *burle-marxii* 124
- *lubbockiana* 124
- *oppenheimiana* 124
- Cycas* 125
- *circinalis* 125
- *revoluta* 125
- Cyclamen* 126-128
- *baleancum* 128
- *graecum* 128
- *libanoticum* 128
- *persicum* 128
- Cymbidium* 129-130
- *devonianum* 130
- *pumilum* 130
- *tigrinum* 130
- *virescens* 130
- Cyperus* 131
- *alternifolius* 131
- *papyrus* 131
- Cyrtomium* 132
- *canyotideum* 132
- *falcatum* 132
- *fortunei* 132
- Davalia* 133
- Davallia* 133
- *canariensis* 133
- *fejeensis* 133
- *mariesii* 133
- Diefenbachia* 134
- Dieffenbachia* 134-135
- *amoena* 135
- *bausei* 135
- *maculata* vezi *picta*
- *oerstedii* 135
- *picta* 135
- *wallisii* 135
- Dionaea* 136
- *muscipula* 136
- Diorena*
- Dioon edule* 125
- Dizygotheca* 137-138
- *elegantissima* 138
- *veitchii* 138
- Dracaena* 139-140
- *deremensis* 140
- *draco* 140
- *fragrans* 140
- *godseffiana* 140
- *marginata* 140
- *sanderiana* 140
- *surculosa* vezi *godseffiana*
- Dracena* 139
- Echeveria* 141-142
- *derenbergii* 142
- *gibbiflora* 142
- *glauca* 142
- *hamsii* 142
- *setosa* 142
- *zahnii* 142
- Echinopsis* 143-144
- *aurea* 144
- *eyriesii* 144
- *huascha* 144
- *oxygona* 144
- *multiplex* vezi *oxygona*
- *silvestrii* 144
- *spachiana* 144
- *tubiflora* 144

- Ecmea* 56
Edera falsă 151
Encephalartos 125
Epifilum 145
Epiphyllum 145
 - *ackermannii* 145
 - *crenatum* 145
Epipremnum aureum
 vezi *Scindapsus pictus*
Erica 146-147
 - *gracilis* 147
 - *melanthera* 147
 - *pageana* 147
 - *perspicua* 147
 - *x hiemalis* 147
Eriocactus leninghausii
 vezi *Notocactus leninghausii*
Eschinanto 58
Euforbia 148
Euphorbia 148-149
 - *flanaganii* 149
 - *fulgens* 149
 - *jacquinaefflora*
 vezi *fulgens*
 - *mili* 149
 - *pulcherrima* 149
 - *splendens* vezi *mili*
 - *tirucalli* 149
Exacum 150
 - *affine* 150
 - *macranthum* 150
 - *zelyanicum* 150
Fatschedera 151
 - *lizei* 151
Fatsia 152
 - *japonica* 153
 - *sieboldii* vezi *japonica*
Feriga de cameră 201
Ficus 154-157
 - *barbata* vezi *villosa*
 - *benghalensis* 156
 - *benjamina* 156
 - *diversifolia* 157
 - *elastica* 157
 - *lyrata* 157
 - *pandurata* vezi *lyrata*
 - *palmeri* 157
 - *pumila* 157
 - *repens* vezi *pumila*
 - *villosa* 157
Filodendron
 (gen. *Monstera*) 197
Filodendron
 (gen. *Philodendron*) 218
Filonia 158
Fittonia 158-159
 - *argyroneura* 159
 - *verschaffeltii* 159
Floarea de ceară 174
Floarea paradisului 258
Floarea de safir 89
Gardenia 160
 - *augusta*
 vezi *jasminoides*
 - *jasminoides* 160
 - *thunbergia* 160
Ginura 163
Gloxinia speciosa
 vezi *Sinningia speciosa*
Guzmania 161-162
 - *conifera* 162
 - *lingulata* 162
 - *monostachya* 162
 - *musaica* 162
 - *sanguinea* 162
 - *tricolor*
 vezi *monostachya*
 - *zahnii* 162
Gynura 163
 - *aurantiaca* 163
 - *bicolor* 163
 - *sarmentosa* 163
Haemanthus 164
 - *albiflos* 164
 - *coccineus* 164
 - *katherinae* 164
Hatiora gaertneri
 vezi *Rhipsalidopsis gaertneri*
Havortia 165
Haworthia 165
 - *cymbiformis* 165
 - *cymbiformis*
 translucens 165
 - *margaritifera* 165
 - *pumila*
 vezi *margaritifera*
 - *reinwardtii* 165
Hedera 166-167
 - *canariensis* 167
 - *colchica* 167
 - *helix* 167
Hemantus 164
Heptapleurum
 arboricola
 vezi *Schefflera arboricola*
Hibiscus 168-169
 - *rosa-sinensis* 169
 - *schizopetalus* 169
 - *trionum* 169
Hipoestes 178
Hippeastrum 170-171
 - *equestre*
 vezi *puniceum*
 - *puniceum* 171
 - *rutilum* 171
 - *vittatum* 171
Hoffmannia 172
 - *ghiesbreghtii* 172
 - *refulgens* 172
Hofmania 172
Hortensia 177
Hovea 173
Howea 173
 - *belmoreana* 173
 - *forsteriana* 173
Hoya 174-175
 - *bella* 175
 - *camosa* 175
 - *lanceolata* *bella*
 vezi *bella*
 - *multiflora* 175
 - *purpureo-fusca* 175
Hyacinthus 176
 - *orientalis* 176
 - *romanus* 176
Hydrangea 177
 - *hortensis*
 vezi *macrophylla*
 - *macrophylla* 177
 - *opuloides*
 vezi *macrophylla*
Hypoestes 178-179
 - *antennifera*
 vezi *aristata*
 - *aristata* 179
 - *phylostachia*
 vezi *sanguinolenta*
 - *rotundifolia*
 vezi *sanguinolenta*
 - *sanguinolenta* 179
 - *taeniata* 179
Iacobina 183
larba grasă
 (gen. *Crassula*) 119
larba grasă
 (gen. *Sedum*) 246
lasomia 184
lasomia de Madagascar
 257
ledera 166
Impatiens 180-181
 - *balsamina* 181
 - *hawkeri* 181
 - *holstii* vezi *walleriana*
 - *hookeriana* 181
 - *niamniamensis* 181
 - *petersiana* 181
 - *repens* 181
 - *walleriana* 181
Iresine 182
 - *herbstii* 182
 luca 276
Jacobinia 183
 - *carnea* 183
 - *chrysostephana* 183
 - *magnifica*
 vezi *carnea*
 - *pauciflora* 183
 - *rizzini* vezi *pauciflora*
Jasminum 184-185
 - *mesnyi* 184
 - *officinale* 184
 - *polyanthum* 184
 - *primulinum*
 vezi *mesnyi*
 - *rex* 184
Kalanchoe 186-187
 - *beharensis* 187
 - *blossfeldiana* 187
 - *daigremontiana* 187
 - *marmorata* 187
 - *pumila* 187

- *tomentosa* 187
- Kleinia articulata*
- vezi Senecio articulatus*
- Lapageria* 188
- *rosea* 188
- Laptele - cucului* 148
- Limba soacrei* 209
- Lithops* 189-190
- *alpina* 190
- *aucampiae* 190
- *bella* 190
- *karasmontana bella*
- vezi bella*
- *lesliei* 190
- *optica* 190
- *optica rubra* 190
- Litops* 189
- Macrozamia* 125
- Mamiliaria* 191
- Mammillaria* 191-192
- *bocasana* 192
- *bocasana rubiflora* 192
- *mystax* 192
- *oliviae* 192
- *rhodantha* 192
- *spinosissima* 192
- *zeilmanniana* 192
- Maranta* 193-194
- *leuconeura* 194
- Medinilla* 195
- Medinilla* 195
- *magnifica* 195
- Mimosa* 196
- *putica* 196
- Mimoza - senzitivă* 196
- Monstera* 197-198
- *deliciosa* 198
- *pertusa* 198
- *pittieri* 198
- Muscata* 212
- Neanthe elegans*
- vezi Chamaedorea*
- elegans*
- Neoregelia* 199-200
- *carolinae* 200
- *concentrica* 200
- *farinosa* 200
- *spectabilis* 200
- Nephrolepis* 201-202
- *cordifolia* 202
- *exaltata* 202
- *tesselata* 202
- *tuberosa*
- vezi cordifolia*
- Nertera* 203
- *balfouriana* 203
- *depressa* 203
- *granadensis* 203
- Nidularium* 204-205
- *billbergioides* 205
- *citrina*
- vezi billbergioides*
- *fulgens* 205
- *innocentii* 205
- Nolina longifolia* 79
- Nolina recurvata*
- vezi Beaucaenea*
- recurvata*
- Notocactus* 206-207
- *leninghausii* 207
- *scopa* 207
- Odontoglossum* 208
- *citrosium* 208
- *crispum* 208
- *grande* 208
- *pendulum*
- vezi citrosium*
- Odontoglossum* 208
- Oliveranthus elegans*
- vezi Echeveria harmsii*
- Opuntia* 209
- *compressa*
- vezi humifusa*
- *figus-indica* 209
- *humifusa* 209
- *polyacantha* 209
- *rhodantha* 209
- Orbea variegata*
- vezi Stapelia variegata*
- Pachistachis* 210
- Pachystachys* 210
- *coccinea* 210
- *lutea* 210
- Pandanus* 211
- *baptisii* 211
- *veitchii* 211
- Pantofiorul* 95
- Papirus* 131
- Parodia scopa*
- vezi Notocactus*
- scopa*
- Pârul - Maicii - Domnului* 54
- Pelargonium* 212
- Pelargonium* 212-213
- *crispum* 212
- *graveolens* 213
- *peltatum* 213
- *tomentosum* 213
- *x domesticum* 213
- *x hortorum* 213
- Pelea* 214
- Pellaea* 214
- *rotundifolia* 214
- *viridis* 214
- Peperomia* 215-216
- *caperata* 216
- *griseoargentea* 216
- *hederifolia*
- vezi griseoargentea*
- *magnoliaefolia* 216
- *obtusifolia* 216
- *sandersii* 216
- *scandens* 216
- Pereskia* 217
- *aculeata* 217
- *grandifolia* 217
- Pericallis x hybrida*
- vezi Senecio x hybridus*
- Philodendron* 218-220
- *andeanum* 219
- *bipinnatifidum* 219
- *domesticum*
- vezi hastatum*
- *erubescens* 220
- *hastatum* 220
- *melanochrysum*
- vezi andeanum*
- *pertusum*
- vezi Monstera*
- deliciosa*
- *scandens* 220
- *selloum* 220
- *wendlandii* 220
- Photos aureus*
- vezi Scindapsus*
- aureus*
- Pilea* 221
- *cadieriei* 221
- *microphylla* 221
- *mollis* 221
- *muscosa*
- vezi microphylla*
- Pilea argintie* 221
- Platynerium* 222
- *albicorne*
- vezi bifurcatum*
- *bifurcatum* 222
- *grande* 222
- Plectranthus* 223-224
- *australis* 224
- *behrii* 224
- *coleoides* 224
- *forsteri vezi coleoides*
- *nummularius* 224
- *oertendahlii* 224
- *saccatus* 224
- Plectranthus* 223
- Pleione* 225
- *bulbocodioides* 225
- *formosana* 225
- *praecox* 225
- *wallichiana*
- vezi praecox*
- Poinsettia pulcherrima*
- vezi Euphorbia*
- pulcherrima*
- Polystichum falcatum*
- vezi Cyrtomium fortunei*
- Primula* 226
- *acaulis vezi vulgaris*
- *obconica* 227
- Pistolnic* 50
- *sinensis* 227
- *vulgaris* 227
- *x kewensis* 227
- Pteris* 228
- *cretica* 228
- *ensiformis* 228
- Rapis* 231
- Rebutia* 229-230
- *albiflora* 230
- *heliosa* 230
- *krainziana* 230
- *marsoneri* 230
- *minuscula* 230

- pygmaea 230
- senilis 230
- violaciflora
- vezi minuscula
- Rhapis 231
- excelsa 231
- humilis 231
- Rhipsalidopsis 232
- gaertneri 232
- Rhodocactus
- grandifolius
- vezi Pereskia
- grandifolia
- Rhododendron 233-234
- kaempferi 234
- kiusianum 234
- luteum 234
- Rhoicissus 235
- capensis 235
- rhomboidea
- vezi Cissus rhombifolia
- Ricinus fals 152
- Ripsalidopsis 232
- Rochea falcata
- vezi Crassula falcata
- Rododendron 233
- Roicissus 235
- Saintpaulia 236-237
- confusa 237
- diplotricha
- vezi confusa
- grotei 237
- ionantha 237
- Sansevieria 238-239
- cylindrica 239
- grandis 239
- liberica 239
- scabrifolia 239
- trifasciata 239
- Schefflera 240-241
- actinophylla 241
- arboricola 241
- Schlumbergera
- 242-243
- russelliana 243
- truncata 243
- x bridgesii
- vezi x buckleyi
- x buckleyi 243
- Scindapsus 244-245
- aureus 245
- pictus 245
- siamense 245
- Sedum 246
- morganianum 246
- oxypetalum 246
- pachyphyllum 246
- rubroinctum 246
- sieboldii 246
- Selaginella 247
- kraussiana 247
- martensii 247
- Senecio 248-249
- articulatus 249
- cruentus 249
- macroglossus 249
- mikanoides 249
- x hybridus 249
- Singonium 262
- Sinningia 250-251
- pusilla 251
- regina 251
- speciosa 251
- Solanum 252
- capsicastrum 252
- pseudocapsicum 252
- Sparmannia 253
- africana 253
- Spathiphyllum 254
- wallisii 254
- Spatifilum 254
- Stapelia 255-256
- erectiflora 255
- flavopurpurea 256
- gigantea 256
- hirsuta 256
- variegata 256
- Stephanotis 257
- floribunda 257
- jasminoides
- vezi floribunda
- Strelitzia 258
- reginae 258
- Strelitzia 258
- Streptocarpus 259-260
- dunnii 260
- rexii 260
- x hybridus 260
- Stromante 261
- Stromanthe 261
- jacquinii 261
- lutea vezi jacquinii
- portea 261
- sanguinea 261
- Struțioșorul 247
- Syngonium 262
- erythrophyllum 262
- podophyllum 262
- Șefiera 240
- Șlumbergera 242
- Teiul de cameră 253
- Tertastigma 263
- vionierianum 263
- Thunbergia 264-265
- alata 265
- fragrans 265
- gibsonii vezi gregorii
- grandiflora 265
- gregorii 265
- kirkii 265
- Tibouchina 266
- semidecandra 266
- urvilleana
- vezi semidecandra
- Tilandsia 267
- Tillandsia 267-268
- argentea 268
- brachycaulos 268
- bulbosa 268
- cyanea 268
- ionantha 268
- lindeniana 268
- lindenii
- vezi lindeniana
- usneoides 268
- Tolmiea 269
- menziesii 269
- Tradescantia 270-271
- albiflora
- vezi fluminensis
- blossfeldiana 271
- cernithoides 271
- fluminensis 271
- navicularis 271
- sillamontana 271
- Trandafirul japonez (de China) 168
- Trichocerus huascha
- vezi Echinopsis
- huascha
- Trichocerus spachianus
- vezi Echinopsis
- spachiana
- Tunbergia 264
- Urcițuța 111
- Vinca rosea
- vezi Catharanthus
- roseus
- Violeta de Parma 236
- Vița de apartament 103
- Voalul miresei 100
- Vriesea 272-273
- fenestralis 273
- splendens 273
- Woodwardia 274
- chamissoi
- vezi fimbriata
- fimbriata 274
- radicans 274
- virginica 274
- Xanthosoma 275
- lindenii 275
- Xantozoma 275
- aloifolia 277
- elephantipes 277
- guatemalensis
- vezi elephantipes
- texanum 277
- Zambila 176
- Zantedeschia
- 278-279
- aethiopica 279
- albomaculata 279
- elliptica 279
- rehmannii 279
- Zygocactus truncatus
- vezi Schlumbergera
- truncata

GHID COMPLET ALL

Un ghid complet pentru
cunoașterea și alegerea
plantelor pentru interior.

•
600 de specii, varietăți
horticole sau spontane descrise:
caractere generale, criterii
de cultivare, reproducere, îngri-
jire și sfaturi împotriva bolilor.

•
450 de fotografii color, înfățișând
plantele cele mai adecvate
pentru decorarea interioarelor.



ISBN 973-9477-95-X

